

Neue
Bildergallerie
Dritter Band.

Neue Auflage.

Mit 150 Abbildungen.

Berlin 1799.
Bey Dehmigke dem Jüngern.

Verzeichniß der Pränumeranten nach alphabetischer Ordnung.

- Die Academische Buchhandl. in Jena. — Buchhändler Beer in Leipzig 3 Exemplare.
 Die Academie-Handl. in Marburg, 7 Exemplare. — Hr. Benzionelli.
 Die Academie-Handl. in Strassburg, 2 Exemplare. — J. G. Berg in Anklam, 3 Exemplare.
 Hr. Caspar Heinrich Ahrens, Kaufmann zu Neuhaus im Bremischen. — Kaufmann Berger in Neustadt Eberswalde.
 — Bürgermeister Albert in Hannover. — Gottfried Berger.
 — Senator Amstl. — Christian Gottlieb Berger.
 — Doktor Anderson. — Friedrich Ludw. Beske.
 Die Andriäische Handlung in Frankfurt, 3 Exemplare. — Kammerherr und Prälat v. Blankensee in Pilschne.
 Hr. Kanzleidirektor Andrá. — Joh. Christ. Wilhelm Bleil in Brandenburg.
 — Senator Anselmann. — J. H. Blier.
 — Heinrich von Arnim. — Doktor Bloch.
 — von Arnim in Neu-Remmen. — T. Sam. Blume in Schlawe.
 Die Hrn. Artaria und Comp. in Wien, 40 Exemplare. — Buchhändler Blumauer in Wien.
 Die Hrn. Buchhändler Bachmann u. Sundermann in Hamburg, 41 Exemplare. — Ludwig Blumberg.
 Hr. Johann Tobias Balzer in Dahme. — Buchhändler. Bohn in Hamburg, 12 Exemplare.
 — Johann Carl Gottfried Balzer in Dahme. Die Hrn. Bohn und Comp. in Lübeck, 4 Exemplare.
 — J. H. Harbiez. Hr. Ludwig von Bodelwing.
 Frau Oberforstmeisterin v. Barnewig geb. v. Schulenburg. Frä. Sophie von Bodelwing.
 Hr. Geheimrath Baumgarten. Hr. Ludwig Bonte.
 — Buchhändler Baumgärtner in Leipzig, 4 Exemplare. Dem. Johanna Maria Magdalena Vostilinska.
 Dem. Charlotta Theodora Amalia Becherer. Hr. Friedrich Philipp Gebhard von Bredow.
 Hr. Buchhändler Beck in Nordlingen, 3 Exemplare. — Friedrich Ludwig Wilhelm von Bredow.
 — Doktor J. P. Belmann. — Regierungsadvokat Brill in Darmstadt.
 — Brock.
 — Inspektor Brose.

Die

- Die Brücknersche Handlung in Danzig, 6 Exemplare.
 Dem. Wilhelmine Brüder.
 Hr. Friedrich Graf von Brühl.
 — Leopold von Bülow in Jerschel.
 Graf S. für Louise v. Bülow.
 Hr. Courtier Buge.
 Hr. Cadance.
 — Junfer Gustav von Caristen.
 — Rathsrath Caspari.
 — von Clermont.
 Der Erbkprinz von Coburg Hochf. Darwlaucht.
 — Banquier Cohen.
 — Peter Andreas Collomb in Frankfurt a. M.
 — Jacques le Comte.
 — Geheimrath le Coq.
 — Kaufmann le Coq.
 — Hausvoogt Cob in Belesede.
 — August Cranz.
 — Buchhändler Cranz in Freyberg.
 — Buchhändler Creuz in Magdeburg, 1 Exemplar.
 Dem. Mar. de la Croix.
 Hr. Buchhändl. Crusius in Leipzig, 3 Exemplare.
 — Buchhändl. Dänger in Düsseldorf, 2 Exemplare.
 — Johann Salomon Dankert in Frankfurt a. M.
 — Johann David Dankert in Frankfurt a. M.
 — Prediger Danz in Neustadt.
 — J. W. L. Dieking Schullehrer in Perleberg, 6 Exemplare.
 — Buchhändler Dietrich in Göttingen, 3 Exemplare.
 — Christ. Wilt. Dippe in Halberstadt.
 Dem. Henriette Dippe.
 — Wilhelmine Dippe.
 Frä. Henriette von Dörnberg.
 Hr. Fris von Dörnberg.
 — Louis von Dörnberg.
 — Johann Caspar Dorge.
 — Major von Driesen, zu Würzburg in Kurland.
 — Drost von Münchhausen in Hardenjen.
 — Prediger Duno zu Bernicow.
 — S. Düsterwald in Kiesenburg.
 Die Hrn. Buchhändler Ehrhard und Löflund in Stuttgart, 3 Exemplare.
 Dem. Jeannette Eichholz.
 Hr. von Eichmann Erbherr auf Eösternitz, Niederse und Steglin.
 — F. H. Eimle.
 Dem. Johanna Eiselen.
 Hr. Kaufm. Dutitre.
 Hr. Präsident von Eisenberg.
 — Sec. Erben zu Altenhof.
 Hr. Fr. W. Ernst.
 Hr. Buchhändl. Ernst in Quedlinburg, 2 Exemplare.
 — Buchhändler Esklinger in Frankfurt, 12 Exemplare.
 — Buchhändler Ettinger in Gotha, 2 Exemplare.
 Hr. Oberförster Ewald.
 Hr. Faber in Frankfurth.
 Hr. Hofrath Falke in Hannover.
 — Conditor Fecht, 2 Exempl.
 — J. C. Feige, Rector zu Bernau.
 Dem. Johanne Charlotte Feslinus in Schönau.
 Hr. Buchhändler Felsecker in Nürnberg, 2 Exemplare.
 — Fendler in Cospendorf.
 — Kaufm. Feiting.
 — Buchhändler Fleckeisen in Helmstädt.
 — Buchhändl. Fleischer jun. in Frankfurt, 12 Exemplare.
 — Buchhändl. Fleischer in Leipzig, 3 Exemplare.
 Frau Geh. Käthin Flesch.
 Dem. Johanne Euphrosine Leopoldine Charlotte Fleisow zu Berjeschar bey Brandenburg.
 Hr. H. C. G. Flitner, 6 Exempl.
 — Magister Flitner auf Neuhof bey Düben.
 — Major v. Foreade auf Schleiwig.

- Hr. Francon.
 — Accise- u. Zollsekretair Franke in Brandenburg.
 Dem. Wilh. Friederike Freylin von Schweiniz in Damsdorf.
 Hr. Buchhändler Friedrich in Libau, 6 Exemplare.
 — Buchhändler Frommann in Jülichau, 14 Exemplare.
 — Buchh. Fuchsel in Zerbst 4 Exemplare.
 — Gustav Adolph Fuh.
 — Buchhändler Gabler in Jesna, 2 Exemplare.
 — Hauptmann v. Garten, vom Jung Schwerinischen Regiment.
 — Professor Gedike.
 Die Hrn. Buchhändler Gehra und Haupt in Neuwied.
 Hr. Baron von Geist, genannt v. Bären.
 Hr. Leopold Genedl in Glas.
 — Paul Genedl in Glas.
 Dem. Henriette Genedl in Glas.
 Hr. Buchhändler Gerlach in Dresden, 6 Exemplare.
 — August Gerloff.
 Der Domainen- und St. Johannis- u. Maltheiser-Ordens-Kammerrath Hr. Gieseke.
 Hr. Traugott Glasen in Waldenburg.
 — Bauinspektor Glasewald.
 — Friedr. Carl Theodor Gönner in Berlin.
 — Regierungs-rath Göring.
 — Buchhändler Grau in Hof, 6 Exemplare.
 Dem. Jettchen Grebin.
 — Charlotte Henriette Beate Griebisch.
 — Eleonore Griebisch.
 Hr. Buchhändler Griesbach in Cassel.
 — Buchhändler Groß in Halberstadt.
 — Ernst Theod. Gruber, Sohn des Herrn Magistratsraths Gruber zu Brodi in Gallizien.
 Dem. Johanne Juliane Günther in Glogau.
 — Henriette Günther.
 — Caroline Günther in Magdeburg.
 — Marie Charlotte Günther in Magdeburg.
 Hr. Buchbinder Günther in Glogau, 28 Exemplare.
 Fr. Oberhofmeist. von Gundlach.
 Hr. Kammerrath Gutke.
 — Kammerherr von Haal.
 Dem. Auguste Haak.
 — Haakel zu Sanssouci.
 Hr. Geheim. Finanzrath Baron von der Haagen.
 — Cantor Hahn.
 — Heint. Wilhelm Haaken in Stargard in Pommern.
 — Justizrath Haaken zu Neuen Damerow.
 — Buchhändler Hammerlch in Altona, 3 Exemplare.
 Dem. Dorothea von Hammerstein in Nienburg.
 Hr. Ludwig Baron von Hammerstein.
 Graf S. für Melusine Baron v. Hammerstein.
 Fr. von Hartmann, geb. v. Lichnowsky.
 Hr. Buchhändler Hartknoch in Riga, 18 Exemplare.
 — D. Hartmann aus Magdeburg.
 — Kaufm. Hartmann in Halberstadt.
 — Christ. Wilh. Hartmann in Magdeburg.
 — Buchhändler Hartung in Königsberg.
 — Heinrich von Hautcharmon.
 — Kaufmann Heilmann.
 — Friedr. Ferdin. Wilh. Helm in Premsliu.
 — Buchhändler Hellwing in Hannover, 4 Exemplare.
 Dem. Friederike Heimbrecht.
 Hr. Kaufmann Peter Henkel in Hamburg.
 Dem. Johanna Henschel.
 Hr. Henster.

- Die Hrn. Hermsdorf und Anton in Görlitz, 3 Exempl.
 Hr. August Wilhelm Hertig.
 — D. W. Hildebrandt in Potsdam.
 — Inspector Hildebrandt.
 — Johann Carl Hilschee.
 — Joh. Carl Aug. Hirschel.
 — Post-Sekretair Hobeck in Hamm.
 — Forstkret. Höne in Driesen.
 — Johann Christian Hofmann in Neu-Brandenb. 3 Exempl.
 — v. Hoff, August Friedrich.
 — Buchhändler Hoffmann in Hamburg, 29 Exemplare.
 — Cammersect Homeyer.
 — G. K. N. Honig.
 Dem. Amalia Hindemann in Bernau.
 Die Hrn. Hortin und Comv. in Bern, 2 Exempl.
 Hr. Buchhändler Jacobder in Leipzig.
 — C. H. Jänisch in Waldenburg.
 — H. G. H. D. Jahn in Perleberg.
 — J. S. Jesse, Königl. Erbpächter zu Breez.
 — von Jßen in Gestorf.
 Königl. Churfürstl. Intelligenz-Comt. in Hannover, 25 Ex.
 Das Intelligenz-Comtoir in Leipzig 12 Exemplare.
 Hr. Tiede in Tielehne.
 — Moses und Jakob Benjamin Tzig.
 Frau Oberbauwäthin Tzig.
 Hr. Benjamin Jakob Tzig.
 — Buchhändler Tversen.
 Dem. Junghendell zu Werchen.
 — Buchhändler Kasse in Stettin, 6 Exempl.
 Fräulein von Kalitsch in Zerbst.
 Frau Majorin von Kamke.
 — Oberamtmann Karbe.
 Hr. Buchhändler Raven in Altona, 15 Exempl.
 — Ehrenfried Heinrich August v. Kessenbrinck von Griebow.
 — Gott. Michaelis Keibel.
 Hr. Friedr. Wilh. Ernst Keibel.
 — C. H. W. Keibel.
 Madame Kersten.
 Herren Kessler und Schulze.
 Hr. Christian Gottlob Kiefling Kaufmann in Hirschberg.
 — Kliem in Gr. Tschirne.
 — J. E. L. Klunt.
 — Wilhelm von Knebel.
 — Secretair Knoblauch.
 — Georg Friedrich Knothe.
 — Hofrath Koch in Wettin bei Halle.
 Dem. Wilh. Köhnemann.
 Hr. Carl Heinrich Wilh. August von Königsdorf, aus dem Hause Kobernitz.
 — Friedr. Wilhelm v. Kolbe.
 — Buchhändler Joh. Friedrich Korn in Breslau, 25 Exempl.
 — Buchhändler W. G. Korn in Breslau, 73 Exempl.
 Die Kinder des Herrn Pächter Anton Krause in Wenaven.
 Hr. Krusch.
 Madame la Colonel Comtesse de Krockow.
 Hr. Justizbürgermeister Krocksius in Deutsch Crone.
 — Oberforstmeister von Kroppe.
 — Geheim. Secretär Krüger.
 — Ernst Theodor Benedictus Kächler.
 — Joh. Wilh. Kühnet.
 — Heint. Friedr. Sam. Kumm.
 — Buchhändler Kummer in Leipzig, 10 Exemplare.
 — Doct. Kurella.
 Julie und Louise Lacanal.
 Hr. Geh. Tribunalsrath von Lamprecht.
 — Landrée.
 — Apotheker Lange in Possen.
 — Ferdinand Wilh. Lauffer.
 — Ernst von Ledebur.
 Dem. Lehmann.
 Hr. Kammerrath Lemke in Balz.
 — Buchdr. Lehmann in Lhorn.
 — Prediger Lisko in Brandenburg.
 — Dan. Loevy.

- Hr. Salomon Daniel Loewy.
 Dem. Caroline Liegmann.
 — Amalia Lindemann.
 Hr. von Linsmaen.
 — Buchhändler Löwe in Bresl.
 — Buchhändler Logan in Petersburg 4 Exemplare.
 — Buchhändler Lotter in Augsburg, 4 Exemplare.
 — Hans Friedr. Heinr. Gottlob von Lottowiz auf Schönau.
 — Carl Herrmann Graf von Lottum.
 — Obrist von Lowgow geb. v. Barnewis.
 Frä. Friederike von Lowgow.
 — Loudebique von Lowgow.
 Hr. Buchhändl. Lübeck in Bayreuth, 3 Exemplare.
 — Carl Lübeck.
 — Krieges- und Domainenrath Lüdemann in Cölin.
 — August Lüdersdorff.
 — Hans Friedrich von Lüttwitz in Schönau.
 — Buchhändler Mäken in Leer, 2 Exemplare.
 — Buchhändl. Mahler in Presburg, 2 Exemplare.
 — von Mantewfel.
 — von Marwis.
 — von Manderode.
 — Ludwig Maurer.
 — Buchhändl. Maurer, 3 Ex.
 — Louis Mayer.
 — Geh. Rath Meyer.
 — Buchhändl. Meyer in Breslau, 4 Exmpl.
 — Buchhändl. Meyer in Lemgo, 2 Exemplare.
 Dem. Wilhelmine Mezger.
 Hr. Buchhändler Mezler in Stuttgart, 3 Exmpl.
 — Johann Heinrich Gottlieb Michaelis.
 — Gottl. Michaelis in Paderborn.
 — Moers, Königl. Geh. Rabinersrath.
 — Geh. Rath Mönnich.
 Dem. Maria Carolina Louise Charlotte Friederike Augustine Mollenhauer.
 Hr. Buchhändler Monath und Kufler in Nürnberg, 2 Exem.
 — Buchhändler Montag in Regensburg, 2 Exmpl.
 — C. Mühlmann in Bällichau.
 — Buchhändler Müller in Riga, 26 Exemplare.
 Hr. Geh. Rath Müller, d. Erste.
 Dem. Charlotte Müller.
 — Emilie Wilhelmine Müller.
 — Florentine Wilhelm. Müller.
 Hr. Heinrich Ludwig Müller in Hannover.
 Dem. Henriette Müller.
 Hr. Müller, Kaufmann in Bresl.
 — Gerstmeißter Netter in Crossen.
 — Geheim. Finanzrath Neuhaus.
 Dem. Juliane Neuhaus.
 Hr. Leopold Neuhaus.
 — Ober- Accise- und Zollrath Nickau in Brandenburg an der Havel.
 — Buchhändler Nicolovius in Königsberg, 16 Exemplare.
 Dem. Friederique Louise Dorothea Nische in Medzibor.
 Hr. Friedrich Wilhelm Nische in Medzibor.
 — Ohnesorge in Cottbus.
 — Geh. Rath Nelrichs.
 — Christ. Wilhelm August Ordekop in Riga.
 — Christ. Friedr. Wilb. Otto.
 — Buchhändler Palm in Erlangen, 3 Exemplare.
 — Johann Friedr. Parnsius in Lemplin.
 — Friedrich Wilhelm Jacob Pastorff.
 — Buchhändler Parowsky in Wien, 2 Exemplare.
 — Alphonse Monod Payée.
 — Buchhändl. Pech in Frankfurt, 2 Exemplare.
 — Buchhändler Perrenon in Münster, 5 Exemplare.

- Hr. Weschel.
 — Joh. Suderian Polichnow.
 Dem. Mariane Pope.
 Hr. Postsecr. Pralle in Celle.
 — Buchhändler Proft Sohn u.
 Comp. in Copenhagen, 7
 Exemplare.
 — Wogen in Musterhausen.
 Frau Auguste Frensfrau von
 Putzig.
 Fr. Auguste von Puttkammer.
 Hr. Eugen von Puttkammer.
 — Theodor von Puttkammer.
 Fr. Emilie v. Puttkammer.
 — R*** für 3 Töchter in Ma-
 rienwerder.
 Fr. Helene Charlotte Elisabeth
 von Rahmel.
 Hr. Prediger Redlich zu Quer-
 bitich.
 — Mehfeld in Posen.
 — Capellmeister Reichard.
 — Reimann in Breslau.
 — Buchhändl. Reinitze in Leip-
 zig, 4 Exemplare.
 — Johann Daniel Reinitze in
 Spandau.
 — Samuel Friedrich Reinitze in
 Spandau.
 Dem. Dorothea Sophia Rei-
 nitz, in Spandau.
 Hr. Geh. Rath Renfner.
 Dem. Joseph Kenner.
 Hr. Buchhändler Richter in
 Dresden, 6 Exemplare.
 — Prediger C. Rudolph Richter
 in gr. Ziechen.
 — Carl Friedrich Wilhelm Rie-
 mann.
 — Doctor Riemer.
 — Carl Riesenbergh.
 — Buchhändler Ritscher in Han-
 nover, 5 Exemplare.
 — Ritter, Consul im Fürsten-
 walde.
 — Canonikus Wilhelm Ritz.
 — C. F. W. Köhlig.
 — Postverwalter Köhrs zu
 Brügggen.
 Frau Regiments- Chirurgus
 Rhoden.
- Hr. Kaufm. Rohde in Anklam.
 — General von Rohdich Ex-
 cellenz.
 — Baron von Robert.
 — Rossmann in Ratibor.
 — Nothe und Comp. 3 Exempl.
 — Senator Rucker, 3 Exempl.
 — von Rühle.
 — Regiments- Quartiermeister
 Rümpler.
 Dem. Ernest. Henriette Rüssel.
 Hr. Carl Aug. Ferd. Rüssel.
 — Friedrich Ernst Räscher in
 Hannover.
 — François Sabouré, 11 Exem-
 plare.
 Jean Sabouré, 11 Exemplare.
 — Pierre Sabouré.
 — Löwv Salomon.
 Dem. Auguste Scheel.
 Hr. Buchhändler Scheidhauer
 in Magdeburg, 2 Exempl.
 Frau Majorin von Schierstadt.
 Hr. Johann Christian Schiffo.
 Frau Geh. Rätin von Schlab-
 rendorf.
 Hr. Graf von Schlabrendorf in
 Gräben.
 — Landrath von Schöning und
 Morn.
 — Ahm. Schlesinger, 5 Exemp.
 — Kriegs Rath Schläker.
 Dem. Joh. Christiane Schmidt.
 Tochter des Herrn Canzlers
 Directors.
 Hr. Ludwig Schmidt.
 — Leopold Schnafenbergh.
 — Buchhändler Schneider in
 Leipz. 2 Exempl.
 — Arthur Schopenhauer in
 Hamburg.
 Dem. Louise Wilt. Schreiber.
 — Philipp. Charl. Schreiber.
 Hr. Wilt. Gottlieb Schreiber.
 — Buchhändler Schreiner in
 Düsseldorf, 2 Exemplare.
 — Friedr. Schröder.
 — Ober- Accise- und Zollrath
 Schröder in Brandenburg.
 — Buchhändler Schröder in
 Braunschweig, 2 Exempl.

- Hr. Inspect. Schröder zu Puzar.
 — Postverwalter Schubert in Bremen.
 — Kurt Amalins Gottfr. Schubert aus Lubzin bei Galknew.
 — Schulz, Licentiennehmer zu Wostrom.
 Die Schulbuchhandl. in Braunschweig, 6 Exempl.
 Die Gräfinn von Schutenburg.
 Hr. Kriegesrath Schulz.
 Dem. Suzanne Maria Schulz in Frankfurt a. M.
 — Rebecca Schulz.
 Hr. L. L. Schulz in Verleberg.
 — Geh. Finanzrath v. Schulz.
 — Adolph Wilhelm Ferdinand Schulze.
 — Daniel Wilhelm Schulze in Stettin.
 — Carl Fried. August Schulze.
 — Kaufmann Schulze.
 — Hötchermeister Schulze in Grabow.
 — Christ. Friedr. Schulze in Wriegen.
 — Johann Joachim Dietrich Schulze.
 — Ludwig Schumann zu Tilsche in Ostpreußen.
 Die Hrn. Buchhändler Schwan u. Göz in Mannheim, 2 Er.
 Hr. Ludw. Carl. Schwers in Altona.
 Fräulein Friederike Frenin von Schweinzig in Damsdorf.
 Hr. Adolph Graf v. Schwerin.
 — Friedrich Graf v. Schwerin.
 — Seliger seu. Buchbinder in Angermünde.
 — Buchhändl. Severin in Weisjensfeld, 2 Exemplare.
 Dem. Siebecke.
 Hr. Buchhändler Siebert 9 Exempl.
 Dem. Philippine Sogmann.
 Hr. Candidat Sponholz.
 — Buchhändler Stahel undilian in Neß, 4 Exemplare.
 — Buchhändl. Stahel in Wien, 6 Exemplare.
 Hr. Rendant Steglich:
 — von Seeinwehr.
 Frau Licutn. von Sternfeldt in Nienburg.
 Hr. Buchhändler Stiller in Rostock, 2 Exemplare.
 — Carl Friedrich Stofen.
 — Amtsrath Stoppelberg.
 — Prediger Stubemund.
 Fräul. Ottilie Friederike Wilhelmine Louise Charl. Emilie von Sydow.
 Hr. C. F. Sydow. aus Königsberg in der Neumark.
 Das Ordensfräulein v. Sydow in Zehdenik.
 Hr. Baron Thiele von Thielefeld Herr von und zu Tzannuis in der Niederlausitz.
 — Senator Thilo in Alt-Stettin.
 — Pastor Thimäus zu Barfinghausen.
 Frau von Thiesenhäusen in Dahlwig.
 Dem. Johana Francisca Carolin Thomachewska in Heilsberg.
 Fr. von Thünen.
 Hr. Friedrich Thiele.
 — Friedrich Wilhelm Töpfer.
 — Bürgermeister Tortilowius in Jasterburg.
 — Buchhändl. Trampe in Halle.
 — Friedrich Wilhelm Treue in Nauen.
 Dem. Friederike Dorothea Wilhelmine Treue.
 — Johanne Friederike Elisabeth Treue in Nauen.
 Hr. J. C. A. Ludw. Treuer aus Fürstenwalde.
 — Carl George Christian Treutler in Waldenburg.
 — Buchhändl. Troschel in Danzig, 6 Exemplare.
 Dem. C. Ern. Louise Truitte.
 Hr. Buchhändl. Wandenhoeel und Ruprecht in Göttingen, 2 Exempl.

- Hr. Buchhändl. Barrentrapp in Frankfurt, 2 Exempl.
 — J. E. F. Heberschär aus Niederschlesien.
 — Hofrath v. Ungnade 6 Exemplare.
 — August Unholz.
 — Geheim. Secretär Böcker, 2 Exempl.
 Dem. Louise Vogel.
 Hr. Waagner sen.
 — v. Waldow in Mohrenthien
 — Buchhl. Walther in Dresden; 3 Exemplare.
 — Pastor Waltsgott zu Glauche in Schlesien.
 — Buchhändler Wappler in Wien, 2 Exemplare.
 — Stadtrath Weidemann.
 Dem. Charlotte Wilhelmine Elisabeth Weiß in Breslau.
 Hr. Cammerrath Weisbek.
 Hr. Postsekretair Wernich in Göstin, 3 Exempl.
 — G. Archivarius Wernig.
 — Wilhelm Westfeld.
 — Justizr. Wichers in Danzig.
 — Joh. Friedr. Wiegandt.
 — Professor Wildenow.
 Dem. Friederique Wilhelmine.
 — Dorothea Wilhelmi.
 Hr. Carl Willermann. — Doctor Willisch in Wittenberg.
 — Buchhändler Willmanns in Bremen, 6 Exempl.
 Dem. Wilhelmine Wingen.
 Dem. Friederique Juliane Charlottte Schenk von Winsterstedt zu Schwachhausen bey Celle.
 Hr. T. C. G. Wittke Apotheker in Zehdenick.
 — Buchhändl. Wohler in Ulm, 6 Exempl.
 Fräul. Wilhelmine von Wolde
 — Heinrich Christian Wolff in Susterwitz in der Neumark
 Hr. Samuel Balthasar Wolff.
 — Georg Ludwig Julius Heinrich Wolckenhaar in Hameln.
 — Wormes, Doctor zu Wittstock.
 — August Wilhelm v. Wulffen.
 Dem. Wilh. Wuthecke.
 Dem. Friederike Zeschke.
 Hr. Johann Peter Gottfr. Zierholdt.
 — Postmeister Zimmermann in Insterberg.
 — Regimentsfeldscher Zimmermann.
 — Secretär, J. G. Zombronner.

N a c h r i c h t.

Die Materialien zu diesem Bande, sind so wie die zu den beiden ersten Bänden, aus dem Gebiete des Wissenswürdigsten für die reisende Jugend gewählt worden. Wir haben uns dabei eben so wenig auf ein bestimmtes Alter als ein gewisses Maaß von Verstandesvermögen der Jugend eingeschränkt; denn bei durchgängig gleich leichten und faßlichen Aufsätzen würde die Übung der Kräfte an dem Schwerern verlohren gehen; der Gebrauch dieses Buchs wird daher besonders in Familien desto gemeinnütziger werden, wenn Verschiedenheit der Aufsätze, dem Bedürfniß einer Jugend von verschiedener Reife des Verstandes, entsprechen. —

Wenn die laufende Nummer der Figuren in diesem Bande nicht so hoch als in den vorigen ist, so ist ihre Zahl darum nicht geringer; sie sind auf der XXI und XXII Tafel der Erklärung unbeschadet blos des Uebelstandes wegen weggelassen worden.

Der vierte Band soll zur Michaelismesse 1796 erscheinen. Er wird das noch übrige Gemeinnützige und Merkwürdige aus der Naturkunde, der neuern Staatengeschichte u. s. w. enthalten. Vorzüglich werden darin die Verfassers auf die Bildung der moralischen und ästhetischen Gefühle Rücksicht nehmen.

I n h a l t.

	Seite.
Beschreibung der Araber. / / / / /	1
Das Pferd / / / / /	10
Die Dattelpalme / / / / /	18
Die Kokospalme / / / / /	21
Uebersicht der Gewächskunde / / / / /	23
Eine Araberin / / / / /	35
Geschichte der Kleigungen aller Völker / / / / /	36
Aegypten / / / / /	40
Die Pyramiden / / / / /	42
Die Mumien / / / / /	45
Ein vornehmer Aegyptier / / / / /	50
Der Abyssinische Kaiser / / / / /	—
Eine Karavane / / / / /	51
Karavansarai / / / / /	53
Von den Fischen / / / / /	54
Die Zeichförelle / / / / /	58
Der Hecht / / / / /	61
Der Hausen / / / / /	64
Die Goldschleie / / / / /	65
Die Bakreie / / / / /	66
Die Vögel / / / / /	68
Gang- und Stubenvögel / / / / /	71
Der Hänfling / / / / /	—
Der Karnarienvogel / / / / /	72
Der Stieglitz / / / / /	82
Die Nachtigall / / / / /	84
Der Staar / / / / /	90
Der Dompfaff / / / / /	91
Der geschwähzige Lort / / / / /	93
Der Cirkus in Rom / / / / /	94
Die Peterskirche / / / / /	101
Das Getraide / / / / /	109
Der Roggen / / / / /	111

	Seite
Der Weizen	113
Die Gerste	114
Der Hafer	115
Benutzung des Getraides	116
Das Ertröh	116
Das Saamenkorn	117
Die Graupen	118
Größe	119
Gries	119
Mehl	121
Künstliche Bereitung des Mehls, Oblaten, Nudeln	
Makaroni	123
Kleie	124
Windmühle, deutsche, holländische	125
Der Esel	127
Der Wolf	131
Das Neß	134
Die nagenden Thiere	135
Das fliegende Eichhörnchen	135
Der Hamster	137
Der Lemming	139
Der Boback	141
Der Ameisenbär	141
Der Salamander	142
Der Goldtropfen	143
Der Laternenträger	145
Der Bernhardus Krebs	146
Die Spinne	146
Der Kranich	150
Der Schwan	151
Der Pinguin	153
Der Sinesische Spornvogel	154
Der Sajou	154
Der Pfau	155
Giftpflanzen	157
Der Schierling	157
Die Sumpfdotterblume	159
Das Waldhähnlein	160
Der Brasilienholzbaum	162
Der Mahagonibaum	163
Die Eiche	164
Die gemeine Eiche	166
Die Jagd. Ein Streifjagen	169
Der Kuerchahn	172

	Seite
Die Weibe	174
Die Bremsen.	175
Ochsenbremse.	178
Pferdebremse.	179
Die Stechbremse	180
Der Erdhumel	183
Der Bülcherſcorpion	184
Der Ohrwurm.	185
Die Bettwanze.	186
Die Laus.	191
Der Floh.	196
Die Ameiſe.	199
Ueber die Triebe und das Erkenntnißvermögen der Thiere.	209
Ueberblick der allgemeinen Welt und Menſchengeſchichte.	223
Die Kohlenbrennerei.	241
Die Kohlen	243
Der Aſche und Potaſche.	244
Der Kienruß.	246
Die Theerſchwelerei.	248
Pech, Terpentin ꝛc.	249
Von der Luft, dem merkwürdigten Luſtarten und Luſterſcheinungen.	251
Die Luft überhaupt.	252
Ihre Elaſticität.	253
Die karteſianiſchen Teufelchen.	253
Schwere der Luft.	255
Die Luſtpumpe.	256
Der Barometer.	259
Luſtgattungen.	262
Fire Luſt.	263
Phlogiſirte Luſt.	264
Dephlogiſirte Luſt.	266
Brennbare Luſt.	268
Luſterſcheinungen.	269
Ehau, Mehlthau.	271
Nebel, Wolken, Regen, Wolkenbruch, Waſſerhoſen, Feuerregen.	272
Schnee, Hagel ꝛc.	274
Der Kroat.	276
Ein Bergſchotte.	282
Ein Schwede	287
Die gerettete Freiheit der Schweizer.	297

	Seite
Die ächte Rhabarber. / / / / /	302
Die isländische Flechte. / / / / /	307
Der Kampferbaum. / / / / /	309
Die Indigopflanze. / / / / /	312
Der Krapp oder die Färberröthe. / / / / /	315
Der Saflor. / / / / /	317
Das Turnier. / / / / /	319
Ein spanisches Stiergefecht. / / / / /	330
Die Kartoffel. / / / / /	340
Der Totenkopf. / / / / /	343
Die Spanische Fliege. / / / / /	344
Das Hahnengefecht in England. / / / / /	346
Ursprung der Hahnenkämpfe. / / / / /	351
Hahnenkämpfe in Indien. / / / / /	351

Ein Araber.

Lat. Arabs. Franz. un Arabe.

(Taf. I. Fig. 1.)

1. Körperlicher Zustand der Araber.

Die Hautfarbe der Araber ist verschieden und verliert sich vom Dunkelbraunen bis ins schwärzlich-Gelbe. Ihr Körper ist mager und von mittelmäßiger Höhe. In der arabischen Wüste finden sich schwarze oder schwärzliche Hirten mit Negerwolle, die wahrscheinlich von Negern abstammen. In keiner Sprache trifft man vielleicht so viele Mundarten an, als in der arabischen. Als ein heiliges Unterpfand ihrer alten ächten Mundart, ihrer schönen und reichen Sprache, dient ihnen ihr Gesetzbuch, der Koran, durch welchen sie zu den Denkmalen ihres Stammes aufsteigen und auf der ganzen Erde ein Volk bleiben. Aber so wie das Lateinische in Europa, ist das ächte Arabische in den Morgenländern die Sprache der Gelehrten. In Mecca, in Jemen, lernt man das rein Arabische, wie

in Rom das Lateinische in Schulen. Am wenigsten ist die Sprache der Bergbewohner auf der Grenze von Jemen, die fast keinen Umgang mit Fremden haben, von dem Dialekte des Korans verschieden.

2. Kultur in Rücksicht auf Lebensart.

Mäßigkeit im Essen und Trinken ist eine allgemeine Tugend bei den Arabern. Sie trinken gemeinhin nur Wasser, und essen frischgebacknes schlechtes Brod von Hirse, mit Butter, Del, Fett, oder Kameelsmilch. Außer diesem genießen sie, wie die übrigen Morgenländer, Reis, Milch, Butter, dicken Milchrahm und allerhand Gartenfrüchte. Fleisch wird nur wenig gegessen, weil es in dem heißen Klima doppelt schädlich ist. Kaffee wird häufig genossen.

Die Kleidung der Araber hat mit der türkischen viel Aehnlichkeit. Die Männer tragen ein langes weites Kleid, eine enge Weste, und darüber ein blaues und weißes Hemde. Ein gestickter, oder mit Silber beschlagener lederner Gürtel, in welchem mitten vor dem Leibe ein breites, krummes und spitziges Messer steckt, befestigt die Kleidung. Die meisten tragen weite Hosen und gelbe Pantoffeln; die ärmere Klasse nur Sohlen mit Riemen angebunden. Ein langer Bart ist bei ihnen die größte Zierde. Alles übrige Haar scheeren sie ab. Dagegen haben sie auf dem kahlen Kopfe wohl zwölf Mützen übereinander, um die sie noch oft ein großes feines Nesseltuch (Sasch) winden, das an beiden Enden schöne seidene, auch wohl goldene Franzen hat, und zwischen den Schultern auf dem Rücken herunter hängt. Der ärmere Araber trägt nur einige Mützen, aber ohne seinen Sasch, der nachlässig um den Kopf geschlungen ist, erscheint er nie. Die noch halbwilden Araber gehen, außer einem von

der Hüfte bis an die Knie herunterhängenden Tuch, nackend. Von der weiblichen Kleidung s. Taf. II. Fig. 10.

Die meisten Araber wohnen in Städten, Dörfern, oder in abgesonderten Familien unter Gezelten. Letztere machen einen besondern Theil der Nation aus, streifen auf Pferden und Dromedaren in ganz Arabien, Syrien, Palästina und Aegypten herum; sie wohnen als freie Feld- und Zeltvölker unter Zelten, Hütten und in Hölen, und heißen Beduinen. Die Häuser der Stadt- und Dorfoewohner sind von Steinen gebaut, oben platt oder rund, und mit Gras bedeckt, wie in der Stadt Jemen. Das Frauenzimmer hat eine abgesonderte Wohnung, die mit kostbaren Tapeten, Sopha's und Fußdecken verziert ist. Der Männer ihre hingegen ist ohne allen Schmuck. Der Reisebeschreiber Niebuhr sah in dem Audienzsaal des Imans oder Fürsten zu Sana ein großes Wasserbehältniß mit verschiedenen Springbrunnen, um die Luft abzukühlen. Den Fußboden zu belegen ist ein allgemeiner Gebrauch bei Vornehmen und Geringen; bei letztern vertritt eine Strohmatten die Stelle des kostbaren Teppichs. Beim Betreten derselben werden Stiefeln oder Schuhe ausgezogen. Reinlichkeit ist bei ihnen in so hohem Werthe, daß man einen Araber ganze Stunden lang Tabak rauchen sieht, ohne daß er nur einmal auspeiet.

Die Beduinen schlagen ihre Zelte gewöhnlich unter Bäumen oder an schattigen Gebirgs-Abhängen und in wasserreichen Gegenden auf. (Siehe Fig. 6.) Ihre Zeltdecken sind aus schwarzem Ziegen- oder Kamelhaare von ihren Weibern gewebt. Diese wohnen in dem Hintertheile des Zelts, welches *Alkobbah* heißt, und wovon wahrscheinlich das deutsche *Alkove* abstammt. In den Vordertheilen der gemeinen

Zelte hält sich das Vieh auf. Die Emir's oder Ablichen haben ein Zelt für sich, eins für ihre Frauen, und eins für ihre Bedienten; Vieh haben sie gar nicht. Um diese herum befinden sich die Zelte der Gemeinen. Ein solches Zeltlager nennt man eine Horde.

Von den Gebräuchen der Araber sind folgende merkwürdig. Friede sey mit euch! ist ihr gewöhnlicher Gruß. Dabei legen sie die rechte Hand auf die linke Brust. Die Antwort darauf ist: mit euch sey der Friede. Wenn sich lange getrennte Freunde wieder finden, küßt jeder seine eigene Hand, und wiederholt sehr oft die Frage: wie befindest du dich? ic. Bei den Zusammenkünften in Jemen stellt sich jeder, als wolle er dem andern die Hand küssen, und keiner will solches annehmen. Endlich aber erlaubt die vornehmste oder älteste Person gemeinlich nach einigem Zucken mit der Schulter und mit der Hand, daß man ihr die Finger küßt. Vornehme Araber umarmen sich bei Zusammenkünften, und berühren sich mit den Wangen. Die Etikette erfordert, dem Fremden, sobald er sich gesetzt hat, eine Pfeife Tabak, Konfituren und eine Tasse Kaffee oder Kilscher (ein kühlendes, theeartiges Getränk von den Schaalen der Kaffeebohnen) darzubringen. In den Sommermonaten ist man junge Sprossen von einem gewissen Baum zum Zeitvertreib, wie man bei uns Schnupftabak nimmt. Wenn der Herr des Hauses seiner Gäste entledigt zu seyn wünscht, so wird zum Zeichen des Aufbruchs, Rosentwasser und Rauchwerk gebracht, womit den Fremden der Bart bespritzt wird, und ihre weite Aermel geräuchert werden. Das Baden und überhaupt die Keulichkeit ist bei ihnen Religionsgesetz, besonders sind sie große Freunde vom Waschen und Baden. Gastfreiheit schätzen sie sehr hoch. In einigen Dörfern von Thehama findet man

freie Herbergen, wo Reisende einige Tage umsonst beschäftigt werden.

Die Beschäftigungen der meisten Araber haben den Ackerbau, Viehzucht, Jagd, Fischerei, Schifffahrt und mancherlei Handwerke zum Gegenstande, Ohngeachtet die große Hitze, die vielen Sandwüsten, der Mangel am Wasser und der oft Jahre lang ausbleibende Regen meyr als die Hälfte dieses Landes, das 85000 Quadratmeilen enthält, unfruchtbar machen, so hat es doch im Pflanzen- und Thierreiche Fähigkeit und Möglichkeit zu einer reichen Produktion. Unter den edlen Früchten ist die Adamsfeige und unter andern Gewächsen der Kaffee, unter dem Namen des Levantischen, der beste von allen *). Den arabischen Pferden kann man den Vorzug vor allen andern nicht streitig machen. — Die vornehmen Beduinen überlassen die Viehzucht und den Ackerbau den Gerin gern, beschäftigen sich mit dem Kriege, gehen auf Raubereien aus, oder begleiten Karavananen für Bezahlung, und schützen sie gegen die Anfälle anderer.

In den öffentlichen Volksbelustigungen, den gymnastischen und Waffenübungen zeichnen sich die Araber durch kriegerischen Stolz und Muth aus, und in traulichen Zirkeln vor ihren Zelten im Mondschaine verkürzen sie die Zeit durch romantische Erzählungen im Geschmacke der Tausend und Eine Nacht, indessen wachsame Hunde ihre Heerden getreulich hüten.

3. Kultur der höhern Geisteskräfte oder Erkenntnisse der Araber.

Die Geisteskultur der Araber beschränkt sich auf

*) S. Bild. Gall. B. I. S. 95.

Astronomie, Rechenkunst, Arzneykunst und Dichtkunst. In der erstern erstreckten sich aber die Einsichten der Gelehrtesten kaum so weit, daß sie wissen, eine Mondfinsterniß werde durch den Erdschatten, und eine Sonnensfinsterniß durch den Stand des Mondes zwischen der Sonne verursacht. Unter dem Volke hört man noch die Fabel, daß die Himmelskörper bei ihrer Verfinsternung von einem grossen Fische verfolgt werden. Die Weiber und Kinder bringen alsdann geschwind ihre metallenen Becken und Kessel auf ihre Häuser, und machen ein großes Getöse, um den Fisch zu verjagen.

Auch ihre Aerzte sind elende Stümper. In Jesmen sind einige, die zugleich Laboranten, Apotheker, Wund- und Pferdeärzte sind, und doch kaum ihren nothdürftigen Unterhalt verdienen können. Man bezahlt nirgends die Aerzte so ungern, als hier. Indessen wissen sie oft die Gelegenheit zu benutzen, wo ihre Patienten am freigebigsten sind, nämlich dann, wenn sie merken, daß es in der Gewalt des Arztes steht, ihnen Linderung zu verschaffen. Wegen ihrer regelmäßigen Lebensart werden sie jedoch selten krank, und wissen sich vieler Hausmittel mit Nutzen zu bedienen. Die Weiber der Beduinen impfen ihren Kindern die Pocken selbst ein, indem sie denselben, in Ermangelung besserer Werkzeuge, mit einem Dorn eine Wunde auf den Arm ritzen.

Nicht nur ihre schöne reiche Sprache, sondern tausend andere Dinge weckten schon lange vor Muhamed den Geist der Dichtkunst. Ihr Land, ihre wandernde Lebensweise, ihre Wallfahrten nach Mekka, ihre Neigung zu Abentheuern, zur Liebe, zum Ruhme, das alles muntert sie zur Poesie auf, die aber bei weitem das nicht mehr ist, was sie in jenen schönen Zeiten war. Vorzüglich bildete sich unter dem morgenländischen Him-

mel der fabelhafte Theil der Dichtkunst, das Märchen, aus.

Ihre Religion ist die muhamedanische *). Sie hängen daher an lächerlichem Wunderglauben. Auf geheime Wissenschaften wird ein großer Werth gesetzt. Zu diesen gehört die *Is m allah*, d. i. die Wissenschaft im Namen Gottes. In ihr wird behauptet, Gott sey das Schloß und Muhamed der Schlüssel zu dieser Wissenschaft, und deswegen könne keiner, als nur ein Muhamedaner sie erlernen. Man soll dadurch erfahren können, was in entlegenen Gegenden vorgeht. Denn derjenige, welcher diese Kunst versteht, soll eine genaue Bekanntschaft mit den Geniis erhalten können, daß sie völlig zu seinem Befehl stehen und ihm Nachricht bringen. Man soll ferner durch diese Wissenschaft Wind und Wetter regieren, Schlangengebisse, Krüppel, Lahme und Blinde heilen können. — Andere schließen sich in einen dunkeln Ort ein, ohne Essen und Trinken zu sich zu nehmen. Hier wiederholen sie so lange gewisse kleine Gebete, bis sie entkräftet in Ohnmacht sinken. Wenn sie sich wieder erholt haben, geben sie vor, eine Menge Geister, Gott selbst und den Teufel gesehen zu haben.

4. Civilisirung.

Die Knaben werden bis zu ihrem fünften Jahre im Harem, d. h. von dem Frauenzimmer, erzogen. Kinderspiel ist hier ihre einzige Beschäftigung. Sobald sie aber aus dem Harem kommen, müssen sie sich gewöhnen ernsthaft zu denken und zu reden, und ganze Tage bei dem Vater zubringen, wenn ihnen dieser kei-

*) S. Bild. Gall. Th. I. S. 68. über die muhamedanische Religion.

nen beständigen Lehrer halten kann. Weil die Musik und Tanzkunst bei ihnen für unanständig gehalten wird, weil das schöne Geschlecht von allen öffentlichen Gesellschaften ausgeschlossen ist, weil sie gar keine starken Getränke genießen u., so lernen sie gar kein Vergnügen kennen, sondern gewöhnen sich schon frühzeitig an einen sehr ernsthaften Ton.

So wie überhaupt die Muhamedaner keine bürgerliche Konstitution haben, so haben auch die Araber keine; das größte Unglück für den Despoten sowohl, als für seine Sklaven. Die Konstitution im muhamedanischen Reiche ist Ergebung in den Willen Gottes und seiner Statthalter, Islamismus. Die Araber haben eine große Anzahl von Regenten, wovon die meisten sehr stolz auf ihren Adel sind, weil ihre Familien seit Jahrhunderten unabhängig regiert haben. Unter diesen ist der Iman von Jemen oder dem glücklichen Arabien der mächtigste; er führt auch den Titel eines Kalifen. Nächst diesem folgt der Große Mir im wüsten Arabien. Die Beduinen, die den alten Sitten am getreuesten geblieben sind, regieren sich selbst durch Familien-Ältesten oder Scheche. Viele dieser Scheche sind unabhängige und freie Regenten, von denen verschiedene von der Familie Muhameds abstammen. Diese letztern genießen eine außerordentliche Ehre. Sie führen die Titel: Cherif, Emir, Seyd. —

Rache ist eine der Hauptleidenschaften der Araber. Die Familie eines Ermordeten kündigt dem Mörder den Krieg an, um denjenigen von ihnen zu erschlagen, welchen sie selbst für gut finden. Man hat Beispiele, daß solche Familientriege 50 und mehrere Jahre gedauert haben, denn sie fordern sich nicht zum Zweikampf heraus, sondern schlagen nur bei Gelegenheit.

Wenn unglücklicher Weise in einem solchen Zweikampfe noch einer von der Familie des zuerst Ermordeten erschlagen wird, so ist nicht eher Friede zu hoffen, als bis auch zwei von der gegenseitigen Parthei dies Schicksal gehabt haben, wenn nicht etwa die Anverwandten von beiden Seiten sich gütlich vergleichen.

Es ist schon oben bemerkt worden, daß Arabien von der Natur viele und große Reichthümer bekommen hat. In dem Thierreiche giebt es Esel, Büffel, Kameele, Dromedare, Schaafse und Ziegen, und vorzüglich

Das arabische Pferd.

Lat. Equus Cabalus. Franz. le Cheval.

Taf. I. Fig. 2.

Ursprünglich wilde Pferde giebt es nicht mehr, aber häufig und theils in großen Heerden verwilderte, z. B. in den polnischen, in den Schottischen Hochländern, in der Tartarei, in Amerika (wo sie erst durch die Spanier hingebracht worden) und zwar in unermesslicher Menge in Paraguay u. Diese verwilderten Pferde sind meist klein, struppigt, dickköpfig, häßlich, und dabei ganz unbändig und sehr schnell. Schönheit und Vorzüge, wodurch das Pferd den ersten Rang unter den Hausthieren erhalten hat, verdankt es vornehmlich der Erziehung des Menschen.

Ein mehr warmes als kaltes Klima ist seiner Natur am angemessensten. In allzu heißen und allzu kalten Ländern verliert es von seiner natürlichen Güte. Arabien und Persien bringen die schönsten hervor. Die Figur 2. ist nach einem arabischen abgebildet. Der Adel hält kaum sorgfältiger über seine Ahnen und Geschlechtsregister, als man in Arabien den Stammbaum der edelsten Race bewahrt, und Vermischung derselben mit unedlerem Geblüte verhütet. Bei der Geburt eines solchen Füllen sind Notarien und Zeugen gegenwärtig, und dem Käufer des Rosses wird dieses gerichtlich bestätigte Stammregister zu seiner Sicherheit eingehändig; diese edlere Race heißen die Araber Kockhani.

Manche zählen 2000 Jahr auf ihrem Stammbaum; sie sollen ursprünglich von der Stuterei des Salomo abstammen. Die andere Race nennen sie Kadischi, d. h. Pferde von unbekannter Abkunft. Diese werden auch in Arabien nicht höher geschätzt, als die Pferde in Europa; man braucht sie zum Lasttragen und zu gemeinen Arbeiten. Der Kochlani hingegen bedient man sich nur zum reiten. Das schlechteste von dieser Klasse verkauft man nicht leicht unter 500, die besten aber für mehrere 1000 Thaler. Der Ankauf, Transport und andere Kosten eines solchen Pferds bis nach Deutschland, belaufen sich gewöhnlich auf 6000 Thaler. Die von der Zucht der Anney um Palmyra herum, und vom Libanus bis gegen den Horeb, zeichnen sich vorzüglich durch die äußerste Leichtigkeit und Dauerhaftigkeit aus. Ein solches läuft in Einem Tage 18 bis 20 deutsche Meilen.

Unter den Europäischen sind die Spanischen, besonders die aus Andalusien, die Englischen und Neapolitanischen die vorzüglichsten. Auch in Dänemark, Holstein, Mecklenburg und einigen andern Ländern findet man vortrefliche Racen.

Außer dem schönen Körperbau, der Feinheit und dem Ebenmaße der Glieder, worin das Pferd unter den vierfüßigen Thieren wohl nicht seines Gleichen finden dürfte, empfiehlt es sich auch noch besonders durch Schnelligkeit und Stärke. Es ist beinahe geschwinder, als der Wind. Denn man hat ein Beispiel, daß ein englisches Pferd beim Wettrennen in einer Sekunde 88 englische Schuh gelaufen ist, da hingegen ein heftiger Sturmwind, nach einer genauen Berechnung, nur 66 englische Schuh in eben der Zeit zurücklegt. Dieses Wettrennen, welches auch bei den Tartarn, Türken und andern Völkern zum Vergnü-

gen angestellt wird, zeigt freilich nur, was die größte Anstrengung vermag, und diese kann nicht lange ausdauern. Aber auch die gewöhnliche Geschwindigkeit eines guten Pferdes, die es ohne Schaden mehrere Stunden nach einander fortsetzen kann, ist immer schon beträchtlich genug, und für uns in vielen Fällen ausnehmend wichtig. Unter unsern Hausthieren kann kein andres in dieser Hinsicht seine Stelle ersetzen. Der Ochse ist zum Ziehen und nicht zum Tragen; der Esel zum Tragen und nicht zum Ziehen geschikt; beider Eigenschaften sind im Pferde vollkommen vereinigt. Ein Englisches Zugpferd zieht 3 bis 4000 Pfund und ein Lastpferd trägt 210 englische Pfund, eine Last, die selbst kleinen Kameelen zu schwer seyn würde.

Neben der Stärke besitzt es Herzhaftigkeit und kriegerischen Muth. Es ist das einzige Thier auf dem Erdboden, das mitten im Getümmel der Schlacht weder flieht noch in wilde Wuth geräth. Schon das älteste Buch, die Bibel, nahm diesen charakteristischen Zug in ein herrliches Naturgemälde mit auf. „Es spottet der Furcht, und erschrickt nicht, und fleucht vor dem Schwerte nicht, wenn gleich ihm entgegen klingen der Röcher, und glänzet beide Spieß und Lanzen. Es zittert und tobet vor Ungeduld und achtet nicht der Trometen Hall.“ — Der Elephant, dem es an Körperkraft und Größe weichen muß, ist seit der Erfindung des Feuergewehrs zum Kriege unbrauchbar. Der Blick des Feuers hat für dieses kolossalische und sonst ebenfalls kühne Geschöpf etwas so Schreckliches, daß es seiner Stärke vergißt und flieht. Nur berauscht hält es allenfalls Stand, wie jeder feige Held. Und auch in vorigen Zeiten, da der Gebrauch des Feuergewehrs noch unbekannt war, machte der Schmerz der Wunden und der Anblick des Bluts ihn so wüthend, daß

er dem Heere selbst, für welches er stritt, eben so gefährlich wurde, als den Feinden, wodurch der Sieg nicht selten verloren gieng. Wie ganz anders betrügt sich unser streitbares Ross! Wie unerschrocken im Feuer und Dampf! Wie heldenmüthig bei Verwundungen! Nur da, wo auch der tapferste Krieger den Naturgesfühlen erliegen muß, sieht man es wanken und sinken. Aber kein Angstgeschrei, kein Klagen ton entfährt ihm. Den meisten andern Thieren dieser Klasse, selbst denen, die sonst nie eine Stimme von sich hören lassen, preßt der Schmerz ein Winseln und Heulen aus. Das Pferd wiehert nur vor Freude, oder in der Hitze des Streits. Alle diese heroischen Eigenschaften machten es ganzen berittenen kriegerischen Nationen, z. B. den Kosacken, Tataren, Kalmücken, den Pferdetungesen, Abiponern, u. s. w. von jeher schätzbar und werth. Eine wohlgeübte Reiterei, welche Uebergewicht giebt sie nicht am Tage der entscheidenden Schlacht! Jene Handvoll Spanier, die in einem fremden Erdtheile Königreiche eroberte und zahlreiche Heere schlug, verdankt die Siege zur Hälfte dem Schrecken der Rosse.

Edler Stolz bezeichnet die Stellung und den Gang des in der Reitschule gebildeten Pferdes. Es scheint sich zu fühlen, sich selbst zu gefallen im glänzenden Geschirr und Schmuck. Ganz zur Parade geschaffen, erhebet es den Pomp festlicher Aufzüge. — Durch Lob und gute Worte läßt es sich weit eher regieren und ziehen, als durch Schelten und Schlagen. Die Trägheit des Ochsen und Esels ermüdet den Arm des Treibers, das Pferd gehorcht dem Wort, dem Wink, dem leisesten Druck mit dem Fuße oder dem Gebiß. Dies feine Gefühl zu erhalten und zu benutzen, ist die vornehmste Kunst eines geschickten Bereuters. Harte Behandlung macht es störrisch, tückisch und scheu, und

Bringt alle die sittlichen Fehler hervor, die in der Folge unheilbarer sind, als manche Gebrechen des Körpers.

An Klugheit und Gelehrigkeit kann das Pferd den in diesen Stücken berühmtesten Gattungen der Thiere an die Seite gestellt werden. Selbst zu solchen Künsten läßt es sich abrichten, die dem unweisen Haufen der Zuschauer mehr als natürlich scheinen. Beispiele hiervon sieht man jetzt fast an allen großen Orten in den Schauspielen der Kunstreuter.

Die Stutte trägt eilf Monate und wirft im zwölften selten mehr als ein Füllen. Sechs Monate läßt man es saugen, aber auch nicht länger, weil es sonst zu weichlich wird. Gegen das Ende der Entwöhnung giebt man ihm schon Klee und zartes Heu. Bei ordentlicher Stallfütterung gerathen sie besser als auf der Weide. Zwar bekommen die Füllen im Stalle sogenannte Bärenfüße, aber das schadet ihnen nichts. Im dritten Jahre läßt man den Huf auswirken, so giebt sich diese Unförmlichkeit. Alsdann werden sie auch zu ihrer Bestimmung abgerichtet, entweder vorzüglich zum Reiten oder zum Fahren. Man gewöhnt sie Sattel und Zaum zu leiden, und lehrt sie Schritt, Trapp und Galopp. Der Paß, das Mittel zwischen Schritt und Trab, soll eigentlich ein Fehler seyn und von der Schwäche des Thiers zeugen. Die Paßgänger heben den Vorder- und Hinterfuß der Einen Seite fast zu gleicher Zeit auf, daher entsteht denn der wiegende Gang.

Man muß die Füllen fleißig waschen, damit die Haut empfindlich bleibt. Damit es den Kopf hoch tragen lerne, wird die Krippe, so wie es wächst, immer mehr erhöht. Nach achtzehn Monaten werden die Hengstfüllen gerissen, und dann heißen sie Wallas

chen, Die Lebenszeit eines Pferdes dauert 25 bis 30 Jahr. Vom 15 Jahre betrachtet man sie als alte Pferde.

Von der unnatürlichen Mode, den Schweif abzustoßen, kommt man selbst in England zurück, wo das sogenannte Anglisiren, wahrscheinlich daher seinen Ursprung genommen hat, weil man hier Pferde in einer Reihe hintereinander spannt, und die vordern mit ihren langen und zuweilen kothigen Schweife die Augen der hintern leicht verunreinigen können. In Ungarn pflegt man wohl den Husarenpferden die Nase aufzuschlagen, um ihnen mehr Athem zu verschaffen und das Wiehern zu schwächen.

Besondere Anstalten zur Pferdezuucht oder Stutterein sind kostbar anzulegen und zu unterhalten. Sie bringen aber dem Lande, wo sie sich befinden, Vortheil, und verzinsen das, darauf gewandte Capital jährlich mit vier bis zehn Procent,

Das beste Futter des Pferdes ist Hafer und Heu. Den Hafer pflegt man mit zerschnittenem Stroh oder Hecksel zu vermischen, um das Kauen zu befördern und die Masse zu vermehren. In 24 Stunden bekommt es ungefähr 2 Meßen Hafer und 5 bis 8 Pfund Heu. Hat es viel zu arbeiten, so bekommt es mehr. Einem müßigen Pferde giebt man nicht so viel Körner, sondern lieber mehr Heu, Gras oder Klee mit Stroh zerschnitten. Es braucht jedesmal zwei Stunden zum Fressen und Saufen.

Das Pferd liebt vorzüglich die Reinlichkeit und muß daher täglich gestriegelt und gebürstet werden. Auch legt man ihm im Stalle eine wollene Decke gegen den Staub auf. Der Stall selbst muß fleißig ausgemistet und die Krippe rein gehalten werden.

Im Frühjahr haart es, ist kränklich, und muß

also etwas geschont werden. Ueberhaupt ist es mehreren Krankheiten ausgesetzt, als das Rindvieh. Sehr gewöhnlich ist unter andern die Druse, welche in ihren Erscheinungen dem Schnupfen ähnlich ist. Sie äußert sich bei dem Thier durch Trägheit, Traurigkeit, heisern Husten, und einem schleimigen Ausfluß aus der Nase oder dem Maul. Unreine Säfte sind die nächste Ursache derselben, und diese rühren öfters von dumpfer oder verdorbener Nahrung her. Eine ähnliche Verwandniß hat es mit dem Strengel, der von plötzlicher Verkältung, oder von staubigen und beregneten Futter herrührt. Noch schlimmer ist der meistens ansteckende Noß, der zuweilen aus schlechter Behandlung der Druse entsteht. Ein weißer, gelbgrünlicher oder röthlicher Schleim fließt gemeiniglich nur aus einem Nasenloche. Die Knoten unter den Kinnladen verrathen auf jeden Fall diese Krankheit. Der Koller, den man in den stillen und rasenden eintheilt, ist auch eine gefährliche Krankheit. Bei dem stillen ist das Thier ganz unempfindlich, läßt sich die Füße kreuzweis über einander stellen, verdreht die Augen, sieht starr auf einen Fleck u. s. w. Dieses geht zuweilen in den rasenden über, da es wüthet und tobt, die Wände hinauffspringt u. s. w. Nach öftern Anfällen stirbt es unter Zuckungen. In mehreren Ländern hat man angefangen, zur Herstellung kranker Thiere Anstalten zu treffen und Institute anzulegen, worin in allen Gattungen der Thierarzneikunst Unterricht gegeben, und wodurch man den bisherigen Mangel an vernünftigen Thierärzten zu heben sucht.

Man darf sich nur an die Landwirthschaft, das Fuhr- und Postwesen, die Kavallerie ic. erinnern, um sich zu überzeugen, daß das Genie; die Kunst und die Industrie des Menschen keine herrlichere Acquisition

aus dem Thierreiche machen konnte, als durch Zähmung des Pferdes. Wir benutzen zwar nur so lange als das Pferd lebt seine Kräfte, andere Nationen hingegen genießen seine Milch und essen sein Fleisch. Die erstere giebt, wenn sie zusammen geronnen, vollends aber wenn sie desfilirt worden, das berauschende Getränk der Mongolen, *Ku am iß* genannt.

Die Haare im Schweife und in den Mähnen und die Haut, gereichen uns bekanntlich zu mannigfaltigem Nutzen. Man webet sie zu dauerhaften Zeugen, die vorzüglich zu modischen Stuhlüberzügen gebraucht werden; einige minder beträchtliche Benutzungen derselben, zum Beziehen der Violinbogen, zu Arms- und Halsbänder, zu Ringen, Knöpfen *ic.* sind kaum zu erwähnen. Sehr häufig aber stopft man damit Matrasen, Decken, Stühle *ic.* aus, weil sie viel elastischer sind, als andere Haare. In dieser Absicht werden sie zuvor von denen Haarfedern gesotten, wodurch sie ihre Fettigkeit verlieren und starrer und krauser werden. Die gegerbte Haut wird zu Schuhsohlen, zu Sattlerarbeiten, und unter andern auch zu Chagrin benutzt, das in der Türkei, Persien und der Tartarei aus dem Rücken der Pferde- und Fieselshaut bereitet wird. Aus dem Huf macht man Kämme. Die starken Sehnen am Fuß (Kosadern) gebraucht der Orgeibauer. Von den Backenzähnen macht man in Irland schöne Knöpfe, auch werden sie sonst wohl polirt verarbeitet, und zu allerlei ausgelegter Arbeit angewendet. Der Pferdemist, der außerordentlich hüzig ist, und besonders zu Mistbeeten dient, ist in Schweden zum Schweinefütter, und im Nothfalle selbst zur Fütterung der Schaaf vorgeschlagen worden.

Von denen auch in Arabien merkwürdigen Pflanzen, werden hier folgende beschrieben.

Die Dattelpalme.

Lat. *Poenix dactilifera*. Franz. le Palmier.

(Taf. I. Fig. 3.)

Unter der zahlreichen Familie der Palmen (*Palmae*) die von allen Gewächsen auf unserer Erde in jedem Betrachte den ersten Rang behaupten, ist die Dattelpalme eine der gemeinsten und nutzbarsten Palmen, daher man sie auch wohl schlechthin und vorzugsweise den Palmbaum nennt.

Das Vaterland der Palmen ist der wärmere Theil der Erde. Die Dattelpalme wird vornehmlich in Syrien, Palästina, Egypten und Arabien häufig angetroffen; auch hat man sie schon seit langer Zeit in einigen Gegenden des südlichen Europa angepflanzt. Unter andern sieht man in Valenzia einen Wald von 50,000 Stück. Doch bringen sie hier nicht so vollkommene Früchte, als in ihrem Vaterlande.

Die Dattelpalme wird zuweilen über 150 Fuß hoch. Die Blattstiele haben eine Länge von 6 Fuß und an den Seiten schilfähnliche Blätter zwei Zoll breit, und in der Mitte, der Länge nach, zusammengefalten. Männliche und weibliche Blüthen stehen auf verschiedenen Stämmen, und wenn beide Geschlechter sich nicht nahe genug beisammen befinden, so muß man der Befruchtung durch die Kunst zu Hülfe kommen. Auf dem weiblichen Stamme wachsen die Früchte, in Einem großen Büschel beisammen, gegen 200 an der Zahl. Sie sind von Gestalt der Eicheln, und von der Größe der Pflaumen, wie die natürliche Größe Fig. 4. zeigt. Zur Zeit der Reife sehen sie rothgelblich aus, und haben ein süßes Fleisch, in welchem ein

länglichter harter Kern liegt. Man ißt diese Früchte, die Datteln, theils roh, theils verschiedentlich zubereitet. Der ausgepreßte Saft dient statt Syrup, auch giebt er nach der Gährung einen angenehmen Wein. Die Kerne werden zu Mehl gemahlen oder gekocht, und Kameele, Ochsen und andere Lastthiere damit gefuttert. Zu uns kommen die Datteln getrocknet, meist aus Afrika. Hundert Pfund kosten in Amsterdam etwa dreißig Gulden. Sie schmecken fast wie trockne Feigen.

Man genießt aber nicht nur die Früchte, sondern auch andere Theile des Baums: denn wenn er noch jung ist, hat er ein weiches, wohlschmeckendes Mark, welches als ein Leckerbissen gegessen wird. Mit zunehmenden Alter erhartet es nach und nach in dem Stamme von unten auf, so daß zuletzt der Gipfel nur noch eßbares Mark enthält. Ist endlich auch dieses hart geworden, so geben doch die jungen, noch nicht völlig entfalteteten Blätter von Zeit zu Zeit eine schmackhafte Nahrung. Man nennt sie Palmkohl, und speiset sie nicht nur ausgekocht als Gemüse, sondern auch eingemacht als Konfekt (Palmkäse), ja sogar im Nothfall rohe. Ueberhaupt sind die jungen Blätter fast von allen Palmen genießbar. Aus dem Stamme lockt man durch Einschnitte einen süßen Saft, den sogenannten Palmwein, welcher sich aber nur 24 Stunden hält, und dann sauer und ungesund wird.

Eben so wird dieser Baum auch zu andern Bedürfnissen auf mannigfaltige Art benutzt. Das Holz zum Bauen und Brennen; die Blumenscheiden oder Deckel zu Trinkgeschirren, indem man ihnen, wenn sie noch weich sind, durch Drücken die erforderliche Gestalt giebt; die Stengel der Blumenbüschel, nach gehöriger Zubereitung, zu festen Stricken; aus den Blät-

tern macht man Matten, Körbe, Fächer, Sonnenhüte und dergleichen mehr: kurz es ist kein Theil, den man unbenutzt verderben läßt.

Um die Dattelbäume zu besteigen und die Früchte herabzuholen, bedienen sich die Einwohner eines breiten Bandes, welches sie um die Schenkel legen, vorne mit einem Haken versehen, den sie beim Heraufklettern von Zeit zu Zeit immer höher in den schuppigen Stamm befestigen; hierdurch erleichtern sie sich nicht nur das Klettern, sondern sie verschaffen sich auch einen festen Ruhepunkt beim Abbrechen der Früchte. Siehe Fig. 5.

Merkwürdig ist es, daß der grade, einfache Stamm der Palme keine eigentliche Rinde hat, wie unsre gemeinen Bäume, auch keine Aeste und Zweige, sondern es bildet sich oben am Gipfel ein Büschel von immergrünen, meist herabhängenden Blättern, die zum Theil über 20 Fuß lang sind, so daß sie in Betracht ihrer Größe die Stelle der Zweige sehr wohl vertreten können. So wie der Stamm höher treibt, fallen die Blätter ab, und lassen an denselben kurze Stümpfe zurück, welche, wie oben bemerkt ist, das Hinaufsteigen erleichtern. Diese Stümpfe umgeben den Stamm rings umher wie Schuppen, und dienen ihm statt der Rinde. Es giebt Palmen, die nur gegen drei Fuß hoch werden, aber auch solche, die zu der Höhe von 2 bis 300 Fuß emporstreben. Ihr Stamm wird nicht nur von den stärksten Stürmen nicht umgeworfen, sondern auch nicht einmal zum Wanken gebracht, — ein Sinnbild des Siegeshelden, dem die Palme von Alters her geweiht war.

Unter allen Palmenarten ist aber unstreitig

Die Kokospalme

Lat. *Cocos nucifera*. Franz. le Cocotier.

(Fig. 7.)

die nüglichste, die deshalb auch vor allen andern mit großer Sorgfalt angepflanzt wird. Sie findet sich zwischen den Wendekreisen in Ost- und Westindien, in Afrika, in Südamerika, und auf den Südsee-Inseln. Ihre Höhe steigt bis zu 80 Fuß, der Stamm ist knotig, fast wie Rohr, die gefiederten Blätter sind über 10 Fuß lang und $2\frac{1}{2}$ Fuß breit.

Sie hat das ganze Jahr hindurch beständig Blüthen und Früchte, welche nach und nach reifen. Aus den Winkeln der Blätter kommt die Blüthe hervor, in Gestalt eines mit einer Scheide bedeckten Kolben; die Scheide öffnet sich, und es entfaltet sich sodann die Blüthe in einem traubenartigen Büschel. (Fig. 8.)

Die Früchte sind weiß, beinahe so groß, wie ein kleiner Kinderkopf, ganz rund, aber von außen mit einer braungelben, safrichen Hülse überzogen, welche drei hervorstehende Ribben hat, wodurch sie eine dreieckige Gestalt bekommt. (Fig. 9.) Die eigentliche Schale, welche den Kern einschließt, ist sehr dick, hart, holzartig, und läßt sich dreheln und poliren. An einem Stengel sitzen zehn bis zwanzig dergleichen Nüsse. Wenn sie halb reif sind, befindet sich ein überaus schwachhaftes und gesundes Wasser darin, welches nicht nur den Durst löscht, sondern auch wider mancherlei Krankheiten dient. Eine Nuß enthält ein halb bis ein ganz Quart. Deffnet man die Schale mit einem Mess-

fer, so springt das Wasser wie eine Fontäne in die Höhe. Mit dem Alter der Nüsse verdickt sich dieser Milchsaft nach und nach, und wird endlich zu einem festen Kern; doch behält dieser in der Mitte noch immer eine Höhlung, welche mit Saft angefüllt bleibt. Eine solche Nuss stillt also den Hunger und den Durst zugleich. Man bereitet sie aber auch noch auf verschiedene Art zu, und preßt ein vortreffliches Del aus dem Kern, womit in ganz Indien ein starker Handel getrieben wird. Aus der äußern Hülle verfertigt man Stricke, und aus der faserigen Bedeckung der harten Schale allerlei Gewebe. Die harte Schale selbst wird zu Trinkgeschirren, Löffeln und andern Geräthschaften benutzt.

Wenn man die Blumenprossen abschneidet, so erhält man einen weinartigen Saft, der entweder frisch genossen, oder mit zum Arrak genommen wird. Auch geben die jungen Blätter Palmkohl, und der weiche, markige Theil des Schafts das sogenannte Palmhirn. Den Gebrauch des Holzes und der Blätter hat sie mit der Dattelpalme gemein.

Meine jungen Leser werden sich hierbei gewiß an den Brodbaum erinnern, der im ersten Bande *) beschrieben ist, und welcher diesen Palmbäumen in Ansehung der Nutzbarkeit, wo nicht vollkommen gleich ist, doch sehr nahe kommt. Sie werden auch in der Folge die noch übrigen merkwürdigen Palmenarten, als die Sagopalme, die fächertragende Weinpalmee kennen lernen; und dann die weisen Anstalten der Natur noch mehr bewundern müssen, daß gerade für diejenigen Länder, in welche unsere gemeinen Getreidearten, wegen zu großer Hitze, nicht wohl fortkommen,

*) Bildergall. I. Band S. 195.