

3	Vorwort
4	Bayern - das erste exakt vermessene Land Europas
9	Die Anfänge der Landesvermessung in Bayern
9	„Napoleon ist an allem schuld" - die politische Situation um 1800
13	Die „Commission des Routes"
16	Das „Topographische Bureau"
17	Die große Aufgabe - ein Land und Millionen Grundstücke zu vermessen
17	Das Fundament: die Lagefestpunkte - von der Basis zum Dreiecksnetz
25	Die Geburtsstunde der optisch-feinmechanischen Industrie in Bayern
29	Beginn der Arbeiten zum „Topographischen Atlas" - Probleme und Suche nach den besten Methoden
32	Erste Versuche der Grundstücksvermessung
33	Die Steuerrektifikations-Kommission soll Ordnung schaffen
34	Neuorganisation und Beginn der exakten Grundstücksvermessungen
35	Der Messtisch setzt sich durch
38	Die Organisation der Grundstücksvermessungen und neue Aufgaben
38	Nichts hält länger als ein Provisorium
39	Die Übernahme des „Topographischen Bureaus" durch das Militär
40	Zusammenarbeit des „Topographischen Bureaus" mit der Steuerkataster-Kommission
42	Landvermesser - Ingenieurgeografen -Trigonometer -Topografen - Geometer - Geodäten
44	Karger Lohn und harte Arbeit
46	Von der Vermessung zur Karte
47	Die Lithografie - ein Glücksfall für die Kartografie
51	Zeit der Konsolidierung und neue Aufgaben
51	Das Grundsteuergesetz von 1828
52	Die ständige Aktualisierung der Katasterpläne
53	Die Genauigkeit der Flächenermittlung mit dem Messtisch
54	Steine sichern Grenzen - vom Vermarken
55	Der „Topographische Atlas" erscheint
56	Mit dem Deutschen Reich kommt das Meter und eine einheitliche topografische Karte im Maßstab 1:100000
57	Höhenlinien statt Schraffen
61	Der Theodolit verdrängt den Messtisch - das grafische Verfahren wird durch die genauere Zahlenmethode abgelöst
63	Mit dem Nivellier zum Höhennetz
65	Das Bessel-Ellipsoid löst die Soldner-Kugel ab
66	Vermessung aus der Luft - die Photogrammetrie revolutioniert die Topografie
68	Der große Umbruch - elektronische Messinstrumente, EDV, GPS
73	Elektronische Messinstrumente - Messung und Datenverarbeitung online
74	GPS (Global Positioning System) - Positionsbestimmung via Satellit
74	Geodäten für alle - die Landesvermessung als moderner Dienstleistungsanbieter
77	Glossar
78	Literatur
79	Bildnachweis
80	Impressum

2001. 9. 017296. 20 &?