

# INHALTSVERZEICHNIS

<u>KURZFASSUNG</u> (Vorwort) . . . . .	I
<u>INHALTSVERZEICHNIS</u> . . . . .	III
<u>EINLEITUNG</u> . . . . .	X

## Kapitel 1

### KURZER ABRISS DER GESCHICHTE DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE IN WIEN (1815 - 1918)

1. 1	Die Entstehung des Polytechnischen Institutes in Wien . . . . .	1
1. 2	Das Polytechnische Institut unter der Leitung Prechtl's (1815 - 1849) . . . . .	10
1. 3	Das Polytechnische Institut unter den Direktoren Burg, Platzer, Smola und Haltmeyer (1849 - 1866) . . . . .	16
1. 4	Das Polytechnische Institut (ab 1872 Technische Hochschule) unter der Leitung von Rektoren (1866 - 1918) . . . . .	24

## Kapitel 2

### ALLGEMEINES ÜBER DEN MATHEMATISCHEN UNTERRICHT (1815 - 1918)

2. 1	Organisation, Ziel und Umfang des Unterrich- tes . . . . .	29
2. 2	Das Prüfungswesen . . . . .	60
2. 3	Zur Methodik des Mathematikunterrichtes . . . . .	78
2. 4	Lehr- und Hilfskräfte . . . . .	84

## Kapitel 3

### DIE "LEHRKANZEL FÜR ELEMENTARE MATHEMATIK" (AB 1866 "LEHRKANZEL FÜR MATHEMATIK I")

3. 1	Überblick . . . . .	92
3. 2	Johann Michael Joseph SALOMON . . . . .	100
3. 2. 1	Leben . . . . .	100

3. 2. 2	Vorlesungen und Lehrbücher . . . . .	108
3. 2. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	113
3. 3	Leopold Karl SCHULZ von STRASSNITZKI . . . . .	116
3. 3. 1	Leben . . . . .	116
3. 3. 2	Vorlesungen und Lehrbücher . . . . .	129
3. 3. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	131
3. 4	Josef KOLBE . . . . .	133
3. 4. 1	Leben . . . . .	133
3. 4. 2	Vorlesungen . . . . .	144
3. 4. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	147
3. 5	Moriz ALLÉ . . . . .	150
3. 5. 1	Leben . . . . .	150
3. 5. 2	Vorlesungen . . . . .	153
3. 5. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	153
3. 6	Karl ZSIGMONDY . . . . .	155
3. 6. 1	Leben . . . . .	155
3. 6. 2	Vorlesungen . . . . .	159
3. 6. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	160

## Kapitel 4

### DIE "LEHRKANZEL FÜR HÖHERE MATHEMATIK"

#### (AB 1866 "LEHRKANZEL FÜR MATHEMATIK II")

4. 1	Überblick . . . . .	162
4. 2	Joseph HANTSCHL . . . . .	167
4. 2. 1	Leben . . . . .	167
4. 2. 2	Vorlesungen . . . . .	169
4. 2. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	169
4. 3	Adam Freiherr von BURG . . . . .	170
4. 3. 1	Leben . . . . .	170
4. 3. 2	Vorlesungen und Lehrbücher . . . . .	179
4. 3. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	181
4. 4	Johann Michael Joseph SALOMON . . . . .	195
	Siehe Kapitel 3. 2	
4. 5	Friedrich HARTNER . . . . .	196
4. 5. 1	Leben . . . . .	196
4. 5. 2	Vorlesungen . . . . .	199

4. 5. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	199
4. 6	Anton WINCKLER . . . . .	201
4. 6. 1	Leben . . . . .	201
4. 6. 2	Vorlesungen . . . . .	205
4. 6. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	206
4. 7	Emanuel CZUBER . . . . .	211
4. 7. 1	Leben . . . . .	211
4. 7. 2	Vorlesungen . . . . .	219
4. 7. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	219

## Kapitel 5

### DIE "LEHRKANZEL FÜR HÖHERE MATHEMATIK UND ANALYTISCHE MECHANIK"

5. 1	Überblick . . . . .	229
5. 2	Simon SPITZER . . . . .	231
5. 2. 1	Leben . . . . .	231
5. 2. 2	Vorlesungen . . . . .	235
5. 2. 3	Wissenschaftliche Leistungen . . . . .	236