

INHALT

GRUSSWORTE	7
Ministerpräsident a.D., Prof. Dr. h.c. Erwin Teufel	7
Oberbürgermeister Gunter Czisch	9
Universitätspräsident Prof. Dr. Michael Weber	11
VORWORT	13
I. EINFÜHRUNG, UNIVERSITÄTSGRÜNDUNG 1967	17
1. Universitätsgründung (Kurzfassung)	18
2. Konzept und Umsetzung	22
3. Struktur und Entscheidungsprozesse (in den 60er und 70er Jahren)	23
4. Aufbau und Entwicklung in den 70er Jahren	25
5. Übergang Anfang der 80er Jahre	26
II. KRISENSITUATION ANFANG DER 80ER JAHRE	29
1. Allgemein, Ausgangssituation	30
2. Krisensituation in Stadt und Region Ulm	32
3. Situation im Hochschulbereich (Uni und THU)	34
4. Situation in der regionalen Wirtschaft	37
5. Strukturwandel in Stadt und Region	38
6. Sonstige wichtige Faktoren	39
III. ERSTE ANSÄTZE ZUR BEWÄLTIGUNG DER KRISE	41
1. Ausgangssituation	42
2. Erste Reaktionen der Politik und der Medien	52
3. Definition der Region	57
4. Ansätze aus der Universität und der THU	60
5. Ansätze aus Stadt und Region Ulm	66
6. Ansätze aus der regionalen Wirtschaft	75
7. Ansätze aus der Landesregierung Bad.-Württ.	77
8. Gründer, Geburtshelfer, Denkväter	83
9. Wissenschaftsstadt und Landespolitik	93

IV. ENTWICKLUNG DES KONZEPTS WISSENSCHAFTSSTADT ULM	97
1. Einführung, Allgemein	98
2. Rahmenbedingungen und Standortkriterien für Forschungszentren allgemein (in den 80er Jahren)	105
3. Rahmenbedingungen und Ansprüche an die Wissenschaftsstadt Ulm (allgemein)	118
4. Vorstellungen und Konzept der Universität	127
5. Fachhochschulen Ulm und Neu-Ulm (THU und HNU)	145
6. Konzept der Landesregierung (Land Bad.-Württ.)	148
7. Vorstellungen der Wirtschaft (IHK, HwK usw.)	156
8. Vorstellungen und Beiträge der Stadt Ulm und der Region	159
9. Lenkungskommission Forschungszentrum Ulm, Abschlussbericht (1989)	175
10. Wissenschaftsrat – Stellungnahme zum Forschungszentrum Ulm (1989)	182
11. Interdisziplinäres „Insel-Gutachten“	184
12. Konzept des Daimler-/AEG-Konzerns	186
13. Weitere Konzepte, Umfragen, Rankings usw.	192
14. Umsetzung in den Jahren 1987 ff.	196
V. EINZELBEISPIELE (FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN AUSSERHALB DER HOCHSCHULEN)	207
1. Allgemein, AN-Institute	208
2. Institut für Lasertechnologien in der Medizin und Messtechnik an der Universität Ulm (ILM)	213
3. Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung BW (ZSW)	216
4. Forschungsinstitut für anwendungsorientierte Wissensverarbeitung – FAW	218
5. Technologie Förderungs-Unternehmen GmbH (TFU) (früher: Technologiefabrik) Gründer-/Start-up-Zentrum der Region Ulm	232
6. BioRegion Ulm – BIOPHARMA CLUSTER South Germany	234
7. Science Park I, II und III (F&E für technologieorientierte mittelständische Unternehmen, Technologietransfer)	236
8. Daimler-Forschungszentrum und AEG-Forschungsinstitut	245
9. Helmholtz-Institut Ulm (HIU)	263
10. Institut für Technikfolgenabschätzung	264
11. Technologiezentren, insbes. Steinbeis-Zentren	265

12. WHO-Umwelt-Institut	266
13. Regionalverband Donau-Iller	267
14. Schwabenbund e.V. (große Region) – Ein starker Bund im Herzen des Südens	268
15. Innovationsregion Ulm – Spitze im Süden (kleinere Region)	268
16. InnoSÜD – Regionaler Hochschulverband	269
17. DASU: Transferzentrum für Digitalisierung, Analytics & Data Science Ulm	270
18. Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) – Institut für Quantentechnologien in der Raumfahrt (DLR-QT und DLR-KI)	272
 VI. ANALYSE UND BEWERTUNG DES KONZEPTS DER WISSENSCHAFTSSTADT	275
1. Allgemeines, Bewertungskriterien, Entwicklung und Analyse	276
2. Position der Wissenschaft	293
3. Position der Wirtschaft	300
4. Position der Landesregierung (Bad-Württ.)	306
5. Position des Kommunalbereichs	310
6. Standortcheck, Umfragen, Rankings usw.	316
7. Fakten, Zahlen usw. (Stand 2020/21)	323
8. Analyse der Erfolge, Defizite, Probleme	324
 VII. WEITERENTWICKLUNG UND EMPFEHLUNGEN	333
1. Allgemein	334
2. Empfehlungen der Wissenschaft (mit Beispielen)	341
3. Empfehlungen der Wirtschaft	348
4. Empfehlungen der Landesregierung	352
5. Empfehlungen aus kommunaler Sicht	354
6. Weitere konkrete Vorschläge	358
7. Offene Fragen, Probleme, Konsequenzen	362
8. Empfehlungen und Schlussfolgerungen	368
 Abkürzungsverzeichnis	377
Literatur	378
Bildnachweise	379
Impressum	380