

Denkmalschutz
in Darmstadt

Die Technische Universität
Darmstadt

Eine Baugeschichte

Heft 11



Inhalt

Vorwort 5

I. Die Geschichte

Von der Höheren Gewerbschule
zur Technischen Universität 7

II. Die Gebäude

Die Anfänge in der Innenstadt

Altes Hauptgebäude 17
Altes Hauptgebäude / Westflügel 20
Erste Institutsbauten:
Das Physikalische und Elektrotechnische
Institut und das Chemische Institut
Uhrturmgebäude / Physikalische Bibliothek
Physik 22
Heizkraftwerk / Maschinenhaus 26

Die Erweiterungen in den 1930er Jahren

Halbleitertechnik 31
Institut für Anorganische und Physikalische
Chemie / Eduard-Zintl-Institut 32
Institut für Technische Physik 35
Mensa Stadtmitte / Otto-Berndt-Halle 36
Papierfabrikation 38
Pädagogik 39
Informatik 40
Windkanal 42

Die Neubauten in der Innenstadt nach 1945

Institut für Massivbau 45
Institut für Statik und Stahlhochbau 46
Elektrotechnik 49
Maschinenbau 51
Institut für Wasserbau
und Wasserwirtschaft / Wasserbauhalle 52
Deutsches Kunststoff-Institut 54
Institut für Nachrichtentechnik /
Hans-Busch-Institut 55
Universitätszentrum (TU-Zentrum) /
Verwaltungs- und Hörsaalgebäude 56
Fraunhofer-Institut für
Graphische Datenverarbeitung (IGD) 58

Die Ausweitungen in das Martinsviertel und die Mollerstadt

Institut für Kernphysik 63
Mathematik / Angewandte Physik 64
Institut für Sportwissenschaft 65
Hochschulsportzentrum (HSZ) 65
Haus am Jägertor 66
Staatliche Materialprüfungsanstalt (MPA) 66

Die Erweiterung der Hochschule auf die Lichtwiese 69

Architektur 73
Sport-Gesundheitszentrum (SGZ) /
Hummelhof 75
Bauingenieurwesen mit Versuchshallen 76
Maschinenbau mit Maschinenbauhallen 78
Physikalische / Organische Chemie 81
Anorganische Chemie 82
Mensa Lichtwiese 82
Materialwissenschaften 84

Der Botanische Garten 87

Institutsgebäude Altbau Botanik /
Institutsgebäude mit Energiehaus 90
Mineralogie und Geographie, Mikrobiologie /
Geologie und Paläontologie 92
Ökologisches Versuchsgewächshaus 94

III. Sportanlagen

Hochschulstadion 97
Sporthallen 100

IV. Studentenwohnheime 102

Studentendorf 103
Studentenwohnheim Karlshof 104
Studentenwohnheim 105
Nohl Haus / Campino 107

V. Internationales Begegnungszentrum der Wissenschaft Darmstadt e.V. (IBZ) 108

Georg-Christoph-Lichtenberg-Haus

VI. Bismarckturm auf dem Dommerberg 110

Schlusswort 113

Literaturverzeichnis 114
Abbildungsnachweis 115
Lageplan der Technischen Universität
Darmstadt 117–119