

Erwin Heinle  
Thomas Heinle

Bauen für  
Lehre und Forschung

Deutsche Verlags-Anstalt  
Stuttgart München

7 Einleitung

**Altertum**

8, 9 Olympia, Kultstätte seit dem 8. Jahrhundert v. Chr.

10 Agora von Milet ab dem 5. Jahrhundert v. Chr.

11 Griechisches Gymnasion vor dem 5. Jahrhundert v. Chr.

12, 13 Griechische Stadtzentren ab dem 5. Jahrhundert v. Chr.

**Mittelalter**

14, 15 Klöster (St. Gallen, St. Blasien, Fontenay, Canterbury, Maulbronn, Hirsau)

16 Standorte Klöster im Mittelalter bis zum 15. Jahrhundert n. Chr.

17 Standorte Universitäten im Mittelalter bis zum 15. Jahrhundert n. Chr.

18, 19 Stadtpläne Universitäten im Mittelalter (Bologna/Italien, Paris/Frankreich, Oxford/England, Wien/Österreich, Heidelberg/Deutschland)

**Neuzeit**

20, 21 Kollegien 13.-18. Jahrhundert (Bologna, Oxford, Altdorf, Rom, Würzburg, Helmstedt)

22, 23 Universitäten 13.-18. Jahrhundert (Jena/Deutschland, Mailand/Italien, Salzburg/Österreich, Yale/USA, Harvard/USA, Straßburg/Frankreich, Breslau/Polen, Göttingen/Deutschland)

**Historismus und Industriezeitalter 19. Jahrhundert**

24-27 Internationale Beispiele (Berlin/Deutschland, Wien/Österreich, München/Deutschland, Jefferson City/USA)

28, 29 Hochschulen im Kaiserreich

30 Bauakademie in Berlin von Karl Friedrich Schinkel

31 Glasgow School of Art  
Kunstgewerbeschule Weimar

**Die Moderne und die Strömungen nach 1950**

32, 33 Das Bauhaus in Dessau

34, 35 Beispiele aus den dreißiger Jahren (Köln/Deutschland, Århus/Dänemark, Bern/Schweiz)

35-45 Beispiele nach dem 2. Weltkrieg anhand von drei unterschiedlichen Grundauffassungen  
Illinois Institute of Technology, ab 1940, Chicago/USA, Rasterung als Planungsgrundlage  
Lomonossow-Universität 1950, Moskau/Russland, als Symbol des Systems  
Universität Mexico City 1951, Suche nach Identität

46-51 Vielfalt anhand internationaler Beispiele von Eliteschulen (USA: Foothill College/Los Altos, Kalifornien, Air Force Academy/Colorado Springs, Wellesley College/Massachusetts, Wayne State University/Detroit, University of Pennsylvania/Philadelphia u.a., Türkei: Middle East University/Ankara  
Deutschland: Hochschule für Gestaltung/Ulm  
Finnland: Technische Hochschule/Otaniemi  
Schweiz: Hochschule für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften/St. Gallen)

**Bauen von Hochschulen ab 1960**

52-57 Kollegiengebäude der TU Stuttgart vor 1960

58-67 Pädagogische Hochschule Ludwigsburg nach 1960

68-71 Hochschulen in den USA

72-75 Hochschulplanung in Deutschland

**Die Zeit der großen Systeme**

76-79 Universität Bochum

80-97 Typenplanung Baden-Württemberg (Universitäten Stuttgart-Vaihingen, Ulm, Konstanz, Heidelberg, Freiburg, Karlsruhe, Tübingen, Mannheim, Stuttgart-Hohenheim)

98, 99 Marburger Bausystem

100, 101 Freie Universität Berlin

**Kleine Systeme**

102-107 Universität Regensburg und andere Hochschulanlagen

108-111 Olympisches Dorf und Zentrale Hochschulsportanlage (Olympiade) München

112-127 Hochschulen der Bundeswehr (Hamburg, München)

128, 129 Offiziersschule der Luftwaffe, Fürstenfeldbruck

130-135 Universitäten in Nordrhein-Westfalen (Düsseldorf, Bielefeld)

136-139 Gesamthochschulen in Nordrhein-Westfalen (Siegen, Wuppertal, Paderborn, Essen, Oldenburg, Duisburg)

140-143 Universität Ulm II und Technische Universität München

**Ausländische Universitäten**

144 Technische Hochschule für Verkehrs- und Fernmeldewesen Győr/Ungarn

145 Universität Trondheim/Norwegen

146 Universität Marne-La-Vallée/Frankreich

147 Naturwissenschaftliche Fakultät der Universität Palermo/Italien

148-149 Universität Saitama/Japan

150 Universität Bagdad/Irak, Guilan University/Iran

151 Ingenieur fakultät Sana'a/Yemen

**Hochschul-Teilbereiche**

152 Fakultät der Bildenden Künste, Trinity College, Dublin/Schottland

153 Juristische Fakultät, Minnesota/Minneapolis

156-159 Bremen, Osnabrück, Trier, Hannover, Kaiserslautern, Mainz

**Beispiele von Fachhochschulen**

160-165 Ulm, Gelsenkirchen, Deggendorf, Biberach, Rosenheim, Ingolstadt, Münster, Koblenz/Remagen

166, 167 Bauen für Lehre und Forschung in der Bundesrepublik Deutschland von 1960-2000, Kritischer Rückblick

**Forschung**

168, 169 Großforschungszentren (Karlsruhe, Hamburg, Berlin)

170, 171 Forschungsinstitute in Deutschland

172-181 Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg

182 Max-Delbrück-Centrum Berlin-Buch

183 Mensa Universität Jena, Max-Planck-Institut Institut Martinsried

184-187 Medizinisch-Theoretisches Zentrum Dresden

188, 189 Bundesanstalt für Arzneimittel Bonn

**Industrieforschung**

192 ICI Nylonfaserwerke Östringen/Baden

193 ICI Nylonfaserwerke Offenbach/Queich

194, 195 IBM-Schulungszentrum Herrenberg

**Anhang**

194, 195 Türme und Kuppeln

196, 199 Hörsäle und Labore

200-202 Bildende Kunst an Bauten für die Wissenschaft  
Vortrag von Erwin Heinle

203, 204 Schlussbetrachtung

205 Zu den Autoren

206, 207 Hochschulbauten und Forschungszentren des Büros Heinle, Wischer und Partner

208-209 Bibliographie

210 Bildnachweis