

## 1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis

Bei den mit @ gekennzeichneten Kapiteln handelt es sich um archivierte Beiträge. Online- und Premium-Kunden finden diese Kapitel weiterhin im digitalen Werk in Forum Desk.

- 1 Service und Verzeichnisse**
  - 1.1 Gesamtinhaltsverzeichnis
  - 1.2 Herausgeber und Autoren
  - 1.3 Stichwortverzeichnis
  - 1.4 Onlinezugang
  - 1.5 Downloadverzeichnis
  - 1.6 Lizenzbedingungen
  
- 2 Anforderungen an das Barrierefreie Bauen**
  - 2.1 Instrumente für die Planung und Beratung
    - 2.1.1 Checklisten zur Barrierefreiheit nach DIN 18040-1
    - 2.1.2 Checklisten zur Barrierefreiheit – DIN 18040-2
  - 2.2 Barrierefreiheit und Barrierefreies Bauen – Begriffe im Wandel
    - 2.2.1 Kommentar zur DIN 18040 Teil 1
    - 2.2.2 Kommentar zur DIN 18040 Teil 2
    - 2.2.3 Öffentlicher Verkehrs- und Freiraum – DIN 18040-3:2014-12
  - 2.3 Überblick über die Landesgesetze zur Gleichstellung von Menschen mit Behinderungen
  - 2.4 Das Prüfsiegel „Signet barrierefrei“
  - 2.5 Zusammenhänge und Einflüsse der DIN-Normen
    - 2.5.1 Barrierefreie Gestaltung von Arbeitsstätten
    - 2.5.2 Musterbauordnung (MBO) mit Bezügen zu den Landesbauordnungen
    - 2.5.3 Ausgewählte Vorschriften der Landesbauordnungen zur Barrierefreiheit
  - 2.6 Leitfaden für Barrierefreies Bauen im Planungsprozess
  - 2.7 Bauliche Mindestanforderungen für Einrichtungen der stationären Altenpflege in den Ländern

- 2.7.1 Ähnlichkeiten und Unterschiede der Ländervorgaben für Einrichtungen der stationären Altenpflege (@)
- 2.7.2 Bauliche Verordnungen der Landesheimgesetze im Vergleich (@)
- 2.8 Fort- und Weiterbildungen für Barrierefreies Bauen
- 2.9 Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten für barrierefreie Bauprojekte
  - 2.9.1 Finanzierung von gemeinschaftlichen Wohnprojekten
  - 2.9.2 Förderprogramme für Wohnumbauten
  - 2.9.3 Kosten und Fördermöglichkeiten von Freiflächen und Gärten
- 2.10 Das Behindertengleichstellungsgesetz
  - 2.10.1 Barrierefreiheit im Bereich Bau
  - 2.10.2 Zielvereinbarungen im Bereich der Wirtschaft
- 2.11 DIN 18041 Hörsamkeit in Räumen
  - 2.11.1 Raumakustische Anforderungen an Räume der Gruppe A (@)
  - 2.11.2 Raumakustische Anforderungen an Räume der Gruppe B (@)
  - 2.11.3 Räume mit Beschallungsanlagen (@)
- 2.12 DIN 18040: Zielkonflikte bei der Bauplanung lösen
- 2.13 Leserlichkeit von Schriften
  - 2.13.1 Serifenlose Schriften DIN 1451-1
  - 2.13.2 DIN 1450:2013-04
- 2.14 Visuelle Information im öffentlichen Raum
  - 2.14.1 DIN 32975:2009-12
  - 2.14.2 Anhang A der DIN 32975
  - 2.14.3 Anhang B der DIN 32975
- 2.15 prEN 17210
  - 2.15.1 Synopse prEN 17210 – DIN 18040

### **3 Medizinische Grundlagen**

- 3 Medizinische Grundlagen
  - 3.1 Multimorbidität im Alter
  - 3.2 Somatische Erkrankungen
  - 3.2 Somatische Erkrankungen
    - 3.2.1 Schlaganfall – neue Ansätze aus Forschung und Medizin
    - 3.2.2 Medizinische Ursachen einer Demenz
    - 3.2.3 Besonderheiten bei Menschen mit Demenz

- 3.3 Bauliche Maßnahmen für Sinneseinschränkungen im Alter
- 3.3.1 Bauen für die Sinne – Selbstständigkeit erhalten
- 3.3.2 Bauliche Maßnahmen und Raumgestaltung
- 3.3.3 Hören im Alter
- 3.3.4 Umgang mit Sinnesbeeinträchtigungen in der Praxis
  
- 4        **Barrierefreie Gebäudeplanung****
- 4.1        Mensch-Architektur-Technik-Interaktion für demografisch nachhaltige Gebäude
- 4.2        Partizipatives Planen
- 4.2.1      Die Bedeutung der Leistungsphase Null
- 4.2.2      Lean Construction
- 4.2.3      Ganzheitlich planen im Lebenszyklus
- 4.2.4      Nutzerzufriedenheit durch Nutzerbindung
- 4.2.5      Ausblick
- 4.2.6      Sensibilisierung für Nutzerbedürfnisse im demografischen Wandel
- 4.3        Erschließungskonzepte
- 4.3.1      Erschließung von Arbeitsstätten
- 4.3.2      Pflegebauten
- 4.3.3      Krankenhäuser
- 4.3.4      Öffentliche Bauten
- 4.4        Berrierefreier Brandschutz - Grundlagen und Begriffe
- 4.4.1      Barrierefreier Brandschutz – Bauordnungsrechtliche Grundlagen (@)
- 4.4.2      Barrierefreier Brandschutz – Schutzziel (@)
- 4.5        Funktionsräume
- 4.5.1      Nasszellen in Einrichtungen für Menschen mit kognitiven Einschränkungen
- 4.5.2      Haltegriffe für ein barrierefreies Bad
- 4.5.3      Barrierefreie Bauelemente im Öffentlichen Raum – Toilette für alle
- 4.5.4      Bäder im Bestand
- 4.5.5      Planung und Ausführung der Abdichtungbarrierefreier Duschräume
- 4.5.6      Ausstattung von Bad- und Sanitärbereichen bei Kindergärten nach den VDI-Richtlinien

- 4.6 Übergänge und Konstruktionen
- 4.6.1 Bis zu welcher Höhe sind Schwellen und Höhenversätze akzeptabel?
- 4.6.2 Abdichtung barrierefreier Anschlüsse an Türen und Zugängen
- 4.6.3 Türen und Tore in Arbeitsstätten
- 4.6.4 Türen in Wohngebäuden
- 4.6.5 Barrierefreie Türantriebe – Innovationen und neue Produkte
- 4.6.6 Barrierefreie Türautomation unter Gesichtspunkten zielgruppenbezogener Belange

## **5 Barrierefreie Freiflächenplanung und Gestaltung von Außenanlagen**

- 5.1 Gestaltungsgrundsätze
- 5.1.1 Ziele und Nutzen der Gartenplanung
- 5.1.2 Gelände und Umfeld
- 5.2 Wegeführung und Leitsysteme
- 5.2.1 Planungsbeispiel Wegeführung und Leitsysteme
- 5.3 Einrichtungen für blinde und sehbehinderte Menschen an Straßenverkehrs-Signalanlagen
- 5.4 Außenräume von Gesundheitsbauten ganzheitlich planen und betreiben
- 5.5 Parken
- 5.5.1 Anordnung und Platzbedarf von Stellplätzen
- 5.6 Räumliche Gestaltung und Wirkung von Plätzen
- 5.6.1 Zusammenhang von Ursache und Wirkung – Ishikawa-Diagramm
- 5.6.2 Sicherheit und Orientierung
- 5.6.3 Pflanzenauswahl
- 5.7 Therapiegärten
- 5.7.1 Zielgruppen
- 5.7.2 Ziele/Nutzen (die mit Hilfe eines Therapiegartens erreichbar werden)
- 5.7.3 Gartenkonzept
- 5.7.4 Pflanzenauswahl für Therapiegärten
- 5.7.5 Gestaltung

- 6 Gestaltung von Innenräumen und technische Ausstattung**
  - 6.1 Gestaltung von Innenräumen
    - 6.1.1 Ein Design für alle
    - 6.1.2 Design fördert Inklusion
  - 6.2 Licht – Planung und Umsetzung
    - 6.2.1 Licht und Gehirnfunktionen
    - 6.2.2 Lichtkonzepte
    - 6.2.3 Lichttechnik
    - 6.2.4 Licht in der Seniorenpflege
  - 6.3 Einsatzbereiche von Farben
    - 6.3.1 Effekte von Farben
    - 6.3.2 Psychologie der Farben
  - 6.4 Orientieren – Warnen – Leiten
    - 6.4.1 Visuelle Gestaltung
    - 6.4.2 Akustische Gestaltung – Grundlagen für gute Sprachverständlichkeit
    - 6.4.3 Taktile Gestaltung
    - 6.4.4 Mobile Leitsysteme in der Praxis
    - 6.4.5 Pilotprojekte zur Signaletik für Menschen mit kognitiven Einschränkungen und Demenz
    - 6.4.6 Demenzsensible Gestaltung des räumlichen Umfelds in der Pflege
  - 6.5 Technische Ausstattung
    - 6.5.1 Barrierefreie Aufzüge
    - 6.5.2 AAL – Altersgerechte Assistenzsysteme
    - 6.5.3 Technische Ausstattung für Menschen mit Hörbeeinträchtigung
  - 6.6 Leitsätze für die Gestaltung barrierefreier Produkte - DIN Fachbericht 124
    - 6.6.1 Voraussetzungen und übergeordnete Anordnungen und Empfehlungen zu Produkten
- 7 Besonderheiten bei unterschiedlichen Nutzungsarten**
  - 7 Besonderheiten bei unterschiedlichen Nutzungsarten
    - 7.1 Generationen übergreifende Wohnformen
      - 7.1.1 Individuelles Wohnen
      - 7.1.2 Zukunft Bauen – Forschungsarbeit ‚ready‘

- 7.1.3 Förderprogramm Variowohnen – nachhaltiges und bezahlbares Wohnen
- 7.1.4 Zuhause 2.0 - Mehrgenerationenwohnen in der Praxis
- 7.2 Gehörlosenzentrum München (GMU) – Testfeld für barrierefreie Kommunikation
- 7.3 Umbauten bei Pflegeeinrichtungen im laufenden Betrieb
- 7.3.1 Motive für Modernisierung und Umbau (@)
- 7.3.2 Phasen des Umbaus im laufenden Betrieb (@)
- 7.3.3 Praxisbeispiele – Varianten von Eingriffen (@)
- 7.4 Barrierefreie Büroraumplanung
- 7.5 Veranstaltung
- 7.5.1 Veranstaltungsräume
- 7.5.2 Höranlagen
- 7.6 Temporäres Wohnen für Menschen mit Behinderung
- 7.6.1 Temporäres Wohnen für Studenten
- 7.6.2 Temporäres Wohnen – Hotel
- 7.7 Barrierefreiheit und Servicequalität im Handel
- 7.8 Akustik im Krankenhaus
- 7.8.1 Akustische Intervention in drei Räumen: Gruppenraum, Foyer sowie Ergotherapie
- 7.8.2 Unterstützung für Menschen mit kognitiven Einschränkungen und Demenz
- 7.9 Teilhabe statt Barrieren im Krankenhaus – Atmosphäre als Therapeutikum
- 7.10 Schulbauten für die Inklusion
- 7.10.1 Potenziale ganzheitlicher Konzepte für den Schulbau und Sportanlagen
- 7.11 Sporthallen
  
- 8 Realisierte Beispiele aus der Praxis**
- 8.1 Individuelles Wohnen
- 8.1.1 Mehrgenerationenhaus Annahof: Neue Wohnform auf dem Land
- 8.1.2 Cluster Wohnen – Neue Wohnformen in der Genossenschaft – wagnisART
- 8.2 Betreutes Wohnen

- 8.2.1 Kompetenzzentrum Forchheim – eine Einrichtung für Menschen mit Demenz
- 8.3 Arbeitsplätze
- 8.3.1 Grundsanierung des Bundesverfassungsgerichts in Karlsruhe
- 8.4 Kliniken
- 8.4.1 Kunst im Krankenhaus in der Praxis
- 8.4.2 Barrierefreies Therapie- und Präventionszentrum
- 8.5 Schulen
- 8.5.1 Ernst-Barlach-Schule München
- 8.5.2 Praktisches Beispiel Berufsschule ICP
- 8.6 Gartengestaltung
- 8.6.1 Garten der Sinne, AWO Seniorenzentrum Rosenhügel, Weilerswist