

**Prof. Dr. Alfred Toth**

## **Vollständige Systemik des Hauses und seiner Bestandteile**

Vorbemerkung: Wir unterscheiden bisher 9 objektbestimmende Charakteristiken: Einbettungsgrad ( $\mathfrak{C}$ ), Lagerrelationen ( $\mathfrak{L}$ : adessiv, inessiv, exessiv), Objektsorten ( $\mathfrak{D}$ ), Materialität/Strukturalität ( $\mathfrak{M}$ ), Objektabhängigkeit ( $\omega$ ) und Detachierbarkeit ( $\delta$ ), Stufigkeit ( $\mathfrak{S}$ ), Vermitteltheit/Unvermitteltheit ( $\upsilon$ ), Zugänglichkeit ( $\zeta$ ) und Reihigkeit ( $\mathfrak{R}$ ), vgl. Toth (2012a-c). Wenn wir wie üblich das Haus als System mit Umgebung betrachten, kann ferner zwischen extra-, ad- und intrasystemischen Objekten unterschieden werden, eine Klassifikation, die sich freilich mit  $\mathfrak{L}$  überschneidet. Wir geben als zusammenfassendes Beispiel eine vollständige Systematik eines Hauses und seiner Bestandteile, wobei das Wort Bestandteil haargenau die Zusammenfassung aller 9 Objektcharakteristiken sowie der Extra-, Ad- und Intrasystemik bezeichnet. Wegen meiner Exilierung zwischen mindestens vier Ländern und zwei Kontinenten konnte ich die Herkunft der im folgenden zugrunde gelegten und vor vielen Jahren kompilierten Liste nicht mehr eruieren. Sie wurde jedoch anhand verschiedener Ausgaben des Bilder-Dudens sowie eigener Ergänzungen zusammengestellt.

### **1. Extrasystemik: Umgebung des Hauses**

1.1. Die Grünfläche (Rasenfläche)

1.2. Die Laterne (Beleuchtung)

1.3. Der Plattenweg

1.4. Die Durchfahrt

1.5. Der Trockenplatz mit der Wäschespinn

1.6. Die Teppichklopfstange

1.7. Der Müllcontainer-Standplatz

1.8. Der Autoabstellplatz

1.8.1. Der reservierte (bezahlte) Abstellplatz

1.8.2. Der nicht-reservierte Abstellplatz (Gästeparkplatz)

1.9. Der Fahrradständer

1.10. Die Garage (Tiefgarage mit/ohne direkten Zugang ins Haus)

1.10.1. Das Einfahrtstor (mechanisch/elektrisch)

1.10.2. Die Rampe

## 2. Adsystemik: Das Äussere des Hauses

2.1. Die Hausart (freistehendes Einfamilienhaus, Reihenhaus, Zweifamilienhaus, mehrstöckiges Zeilenhaus, Laubenganghaus, usw.)

2.2. Die Bauart (Massenbau, Skelettbau, Traghalle [Pneu])

2.3. Die materiale Konstruktion (Beton, Ziegel, Holz, usw.)

2.4. Die statische Konstruktion (Balken, Stütze, Scheibe, usw.)

2.5. Die Schallisolation

2.6. Die Fenster

2.6.1. Die Fensterläden

2.6.2. Die Storen (Jalousien)

2.6.3. Die Fenstersimse

2.6.4. Die Blumentöpfe mit den Blumen

2.7. Das Kellergeschoss

2.7.1. Die Kellerfenster

2.7.2. Das Gewölbe

2.7.3. Der Kies- oder Zementboden

2.8. Der Treppenhausbereich (integriert, freistehend)

2.8.1. Die Treppenhausfenster

2.9. Der Liftbereich (integriert, freistehend)

2.10. Der Estrich (ausgebaut, nicht-ausgebaut)

2.10.1. Die Estrichfenster

2.11. Das Dach

2.11.1. Das Material des Daches (Ziegeldach, Betondach, Eternitdach, Holzdach, Glasdach)

2.11.2. Die Konstruktion des Daches (Flachdach, Steildach, Satteldach, Walmdach, Mansardendach, Pultdach [Schlappdach])

2.11.3. Der First

2.11.4. Der Traufe mit der Dachrinne

2.11.5. Die Dachrinne mit dem Fallrohr

2.12. Die Balkonarten (Küchenaustritt, Loggia, Veranda, Terrasse)

2.12.1. Der Balkonkasten (ein Blumenkasten)

2.12.2. Das Blumengitter

2.13. Oberlichtfenster

2.14. Der Dachgarten

2.15. Der Aufbau für Aufzug und Treppenaustritt

2.16. Der Schornstein (Kamin)

3. Systemik/Intrasystemik: Das Haus

3.1. Der Eingang

3.1.1. Vordach mit Regenschutz

3.1.2. Die Haustür

3.1.2.1. Der Türrahmen

3.1.2.2. Die Türfüllung (Holz/Glas)

3.1.2.3. Die Schwelle

- 3.1.2.4. Die Klinke (der Knopf)
- 3.1.2.5. Das Haustürschloss
- 3.1.3. Die Klingelknöpfe mit den Schildern (Namen der Mieter)
- 3.1.4. Der Lichtknopf
- 3.1.5. Die Gegensprechanlage
- 3.1.6. Der Flur
  - 3.1.6.1. Der Steinboden (Fliesenboden)
- 3.1.7. Der Briefkasten (mit dem Milchkasten)
- 3.1.8. Der Kellereingang (mit der Kellertreppe)
- 3.1.9. Der Treppeneintritt
- 3.2. Das Treppenhaus
  - 3.2.1. Die Treppe (Stiege)
  - 3.2.2. Das Geländer
    - 3.2.2.1. Die Kopfleiste
    - 3.2.2.2. Der Gitterstab (Tralje)
  - 3.2.3. Der Treppenabsatz
  - 3.2.4. Die Fussmatte (Abtreter)
  - 3.2.5. Die Wohnungstür (evtl. Doppeltür)
    - 3.2.5.1. Das Guckloch
    - 3.2.5.2. Das Wohnungsschloss
    - 3.2.5.3. Das Schlüsselloch
    - 3.2.5.4. Das Sicherheitsschloss-Loch

3.2.5.5. Die Türklinke

3.2.5.6. Der Briefeinwurf (Schlitz)

2.2.6. Das Türschild (mit dem Namen des Wohnungsinhabers)

2.2.7. Die Klingel (Klingelknopf)

2.2.8. Die Treppenhausbeleuchtung (Wand-/Deckenlampen)

2.2.8.1. Der Schalter (Zeitschalter)

3.3. Der Lift

3.3.1. Die Lifttüre (evtl. Schiebetüren)

3.3.2. Die Steuerung (z.T. mit Richtungsbestimmung zur Auffahrt oder Abfahrt)

3.3.3. Betriebsanzeige (Monitor)

3.3.4. Der Fahrstuhl (die Fahrkabine)

3.3.5. Die Stockwerkanzeige

3.3.6. Der Aufzugschacht

3.3.7. Das Tragseil

3.3.8. Das Steuerseil

3.3.9. Die Führungsschiene

3.4. Die Wohnung

3.4.1. Wohnungstyp nach Grösse

3.4.2. Wohnungstyp nach Stockwerken

3.4.2. Wohnungstyp nach Lage im Haus

3.4.1. Die Diele (Flur, Korridor)

3.4.1.1. Die Garderobe (Kleiderablage)

- 3.4.1.2. Der Spiegel
- 3.4.1.3. Der Kleider- und Huthaken (zus.: die Kleiderleiste, Knagge)
- 3.4.1.4. Das Flurschränkchen
- 3.4.1.5. Der Schirm- und Stockständer mit den Schirmen und Stöcken
- 3.4.1.6. Die Blumenvase mit dem Blumenstrauss
- 3.4.1.7. Die Spiegelbeleuchtung (ein Wandleuchter)
- 3.4.1.8. Die Wandbespannung
- 3.4.1.9. Die Leiste
- 3.4.1.10. Der Bürstenhalter mit der Kleider- und der Hutbürste
- 3.4.1.11. Das Tischchen (ein Kleinmöbel)
- 3.4.1.12. Die Schale (für Besuchskarten, Visitenkarten)
- 3.4.1.13. Die Truhe (Lade)
- 3.4.1.14. Der Hocker
- 3.4.1.15. Die Matte
- 3.4.1.16. Der Fussboden (Diele)
- 3.4.1.17. Das Henkelkörbchen
- 3.4.1.18. Die Steckdose (für den elektrischen Strom)
- 3.4.1.19. Der Elektrizitätszähler mit der Zahlenanzeige
- 3.4.1.20. Der Sicherungskasten mit den Sicherungen (Schmelzsicherungen, Polyswitches)
- 3.4.1.21. Der Korbsessel
- 3.4.1.22. Das Telefonbuch
- 3.4.1.23. Das Telefon (evtl. Wandtelefon)

- 3.4.1.23.1. Der Hörer
- 3.4.1.23.2. Die Wählerscheibe
- 3.4.2. Die Küche (offen/abgeschlossen; Kochnische)
  - 3.4.2.1. Die Küchenwaage
  - 3.4.2.2. Die Küchenschränke
  - 3.4.2.3. Der Brotkasten
  - 3.4.2.4. Die Kaffeemaschine (Espressomaschine)
  - 3.4.2.5. Der Teekoher
  - 3.4.2.6. Das Spülbecken
  - 3.4.2.7. Die Geschirrspülmaschine
  - 3.4.2.8. Der Kochherd (Gas, elektrische Platten, Glaskeramik)
  - 3.4.2.9. Der Bratofen
  - 3.4.2.10. Der Wasserkessel (Wasserkocher)
  - 3.4.2.11. Die Signalpfeife (am Pfeiftopf)
  - 3.4.2.12. Die Pfannen (Bratpfanne)
  - 3.4.2.13. Die Töpfe (Kochtopf, Schmortopf [Kasserolle])
  - 3.4.2.14. Der Fleischklopfer
  - 3.4.2.15. Löffel und Kellen
  - 3.4.2.16. Das Hackmesser (Hackbeil)
  - 3.4.2.17. Der Mixer
  - 3.4.2.18. Der Stabmixer
  - 3.4.2.19. Die Fleischschneidemaschine

- 3.4.2.20. Der Mikrowellen-Ofen
- 3.4.2.21. Der Topflappen
- 3.4.2.22. Der Wasserhahn (die Wasserleitung)
- 3.4.2.23. Der Ausguss (Schüttstein)
  - 3.4.2.23.1. Der Stöpsel
  - 3.4.2.23.2. Das Abflussrohr
- 3.4.2.24. Der Seifennapf (Seifenhalter)
- 3.4.2.25. Der Mülleimer (Abfalleimer, Kehrichteimer)
- 3.4.2.26. Der Handtuchhalter (mit dem Hand- und Küchentuch, evtl. Tellertuch, Gläser Tuch, Messer- und Gabeltuch)
- 3.4.2.27. Die Speisekammer (Vorratskammer)
- 3.4.2.28. Der Küchentisch
- 3.4.2.29. Die Eckbank mit den Stühlen
- 3.4.2.30. Brotschneidemaschine
- 3.4.2.31. Der Fleischwolf
- 3.4.2.32. Das Küchensieb
- 3.4.2.33. Das Küchenfenster (z.T. Kippfenster)
  - 3.4.2.33.1. Die Scheibengardine
- 3.4.2.34. Die Büchse (für Kaffee, Tee, Kakao)
- 3.4.2.35. Das Küchenbrett
- 3.4.2.36. Die Sanduhr (als Eieruhr)
- 3.4.2.37. Das Tee-Ei
- 3.4.2.38. Das Gewürzschränkchen

3.4.2.39. Die Merktafel (Pinwand)

3.4.2.39.1. Die Einkaufsliste

3.4.2.39.2. Menus (z.B. ausgeschnitten aus Magazinen)

3.4.2.40. Das Wiegemesser

3.4.2.41. Das Nudelholz (Wölgerholz)

3.4.2.42. Das Reibeisen (Raffel)

3.4.2.43. Das Hackbrett (Wiegebrett)

3.4.2.44. Der Kübel (Kufe, Gelte)

3.4.2.45. Die Fliesen

3.4.2.45.1. Die Bodenfliesen

3.4.2.45.2. Die Wandfliesen

3.4.2.46. Die Granitabdeckung

3.4.2.47. Die Küchenuhr (Telleruhr, Wanduhr)

3.4.2.48. Der Kühlschrank (mit Gefrierfach)

3.4.2.49. Die Tiefkühltruhe

3.4.2.50. Die Waschmaschine

3.4.2.51. Der Wäschetrockner (Tumbler) (beide zusammen: der Waschturm)

3.4.2.52. Die Frühstückstheke

3.4.2.53. Die Durchreiche (Pass)

3.4.3. Das Esszimmer

3.4.3.1. Der Esstisch (z.B. auch als Kaffeetisch gedeckt)

3.4.3.2. Die Tischdecke (Kaffeedecke)

- 3.4.3.3. Das Kaffeeservice
- 3.4.3.4. Das Tragbrett (Servierbrett, Tablett)
- 3.4.3.5. Das Kuchenservice
- 3.4.3.6. Die Serviette mit dem Ring und der Serviettentasche
- 3.4.3.7. Der Milchtopf
- 3.4.3.8. Der Kakaotopf (Kakaokanne)
- 3.4.3.9. Der Geschirrschrank (Buffet)
- 3.4.3.10. Die Teekanne
- 3.4.3.11. Die Kaffeemütze (Kaffeehaube)
- 3.4.3.12. Die Hängelampe
- 3.4.3.13. Die Zimmerdecke
  - 3.4.3.13.1. Die Stuckverzierung
- 3.4.3.14. Das Stilleben
- 3.4.3.15. Das Getäfel (Paneel ,Täfelung, Wandverkleidung aus Holz)
- 3.4.3.16. Die Krümelschippe mit -bürste (Tischschaufel mit Tischbürste)
- 3.4.3.17. Das Wandbrett
  - 3.4.3.17.1. Das Zinngeschirr
  - 3.4.3.17.2. Der Henkelkrug (Bierkrug, Seidel)
- 3.4.3.18. Die Anrichte (Anrichtetisch, Nebentisch, Kredenz, Servante)
- 3.4.3.19. Die Käseglocke
- 3.4.3.20. Salz- und Pfefferstreuer (bzw. die Ménagère)
  - 3.4.3.20.1. Die Pfeffermühle

- 3.4.3.21. Der Eierbecher
- 3.4.3.22. Der Senfnopf (Senfbüchse) (mit dem Löffelchen)
- 3.4.3.23. Der Parkettfußboden (Parkettboden, Parkett)
- 3.4.4. Das Arbeitszimmer (Studierzimmer, Herrenzimmer)
  - 3.4.4.1. Das Thermometer
  - 3.4.4.2. Das Barometer (Wetterglas)
  - 3.4.4.3. Das Ölbild
  - 3.4.4.4. Der Heizkörper (Rippenheizkörper, Radiator, Zentralheizung; diese als Dampf- oder Warmwasserheizung)
    - 3.4.4.4.1. Die Rippe (das Einzelglied, Element)
    - 3.4.4.4.2. Das Ventil (Regulierventil, zum Regeln, An- und Abstellen der Wärmezufuhr)
  - 3.4.4.5. Der Tischfernsprecher (ein Telephon)
    - 3.4.4.5.1. Der Hörer
    - 3.4.4.5.2. Die Wählscheibe (Tastatur)
  - 3.4.4.6. Die Papierschere
  - 3.4.4.7. Der Brieföffner
  - 3.4.4.8. Das Schreibzeug (mit den Tintenfässern)
  - 3.4.4.9. Die Schreibunterlage (Schreibmappe)
  - 3.4.4.10. Der Tintenlöscher
  - 3.4.4.11. Der Briefbeschwerer
  - 3.4.4.12. Die Schreibtischlampe (eine Stehlampe)
  - 3.4.4.13. Der Notizblock

- 3.4.4.14. Der Schreibtisch (ein Diplomatschreibtisch)
- 3.4.4.14.1. Der Schreibtischsessel (Schreibtischstuhl)
- 3.4.4.15. Das Fusskissen
- 3.4.4.16. Der Papierkorb
- 3.4.4.17. Die Photographie (in dem Stehrahmen)
- 3.4.4.18. Die Plastik
- 3.4.4.19. Die Büste (z.B. Gipsbüste, Gipsabguss)
- 3.4.4.20. Die Computerkonsole
- 3.4.4.20.1. Der Standcomputer od. Laptop
- 3.4.4.20.2. Der Harddrive
- 3.4.4.21. Der Abreisskalender
- 3.4.4.22. Der Wandkalender
- 3.4.4.23. Der Bücherschrank mit den Büchern
- 3.4.4.24. Der Aschenbecher
- 3.4.4.25. Der Klubsessel (Ledersessel)
- 3.4.4.26. Der Teppich
- 3.4.4.27. Der Rauchtisch
- 3.4.4.28. Der Streichholzständer
- 3.4.4.29. Der Zigarettenbehälter (Zigarettenbecher)
- 3.4.4.30. Die Zigarrenkiste (Zigarrenkasten)
- 3.4.4.31. Der Kerzenleuchter (Kerzenständer) mit den Kerzen
- 3.4.4.32. Die Standuhr (Pendeluhr)

- 3.4.4.33. Die Leselampe (eine Stehlampe, mit dem Lampenschirm)
- 3.4.4.34. Der Zeitungshalter mit der Zeitung
- 3.3.5. Die (gute) Stube (das bessere Zimmer, der Salon)
  - 3.3.5.1. Die Tapete
  - 3.3.5.2. Das Wasserfarbenbild (Aquarell)
  - 3.3.5.3. Das Schattenrissbild (Schattenriss, Silhouette)
  - 3.3.5.4. Der Kronleuchter (Lüster)
  - 3.3.5.5. Die Polstergruppe mit Couch und Fauteuils
    - 3.3.5.5.1. Der Sofaschoner
  - 3.3.5.6. Der Salontisch (aus Glas, evtl. mit Decke)
  - 3.3.5.7. Der Cheminéeofen (Schwedenofen) mit dem Brennholzständer und dem Brennholz (briquets)
  - 3.3.5.8. Der Ofenvorsetzer
  - 3.3.5.9. Der Türvorhang (die Portière)
  - 3.3.5.10. Der Nebenraum (das Kabinett)
  - 3.3.5.11. Die Kommode
  - 3.3.5.12. Das englische Buffet
  - 3.3.5.13. Die Wohnwand
  - 3.3.5.14. Die Stereo-Anlage (mit Boxen)
  - 3.3.5.15. Das TV-Set (mit DVD-Player, mit Boxen)
  - 3.3.5.16. Die Stubenuhr (Stand- od. Wanduhr)
  - 3.3.5.17. Die Nische (Zimmerecke)

### 3.3.6. Das Wohn- und Musikzimmer

#### 3.3.6.1. Der Schreibtischschrank (Sekretär)

#### 3.3.6.2. Der Hocker (das Taburett)

##### 3.3.6.2.1. Das Sitzkissen

#### 3.3.6.3. Der Nähtisch

#### 3.3.6.4. Der Polstersessel (Lehnstuhl)

#### 3.3.6.5. Die Fussbank (Hitsche, Hutsche, Schemel)

#### 3.3.6.6. Der Läufer

#### 3.3.6.7. Der Flügel (Klavier)

#### 3.3.6.8. Der Notenständer

#### 3.3.6.9. Die Musikerbüste

#### 3.3.6.10. Der Taktmesser (das Metronom)

#### 3.3.6.11. Die Stimmgabel

#### 3.3.6.12. Der Wolkenstore

#### 3.3.6.13. Der Armleuchter (ein vierarmiger Kerzenleuchter)

#### 3.3.6.14. Das Notenpult

#### 3.3.6.15. Der Eckschrank (ein Glasschrank)

#### 3.3.6.16. Der Pfeilerspiegel (Trumeau)

#### 3.3.6.17. Die Stutzuhr (unter Glassturz)

### 3.3.7. Das Schlafzimmer

#### 3.3.7.1. Die Gardinenstange

#### 3.3.7.2. Die Übergardine

- 3.3.7.3. Die Gardine (Vorhang, Zugvorhang, Store)
- 3.3.7.4. Die Balkontüre
- 3.3.7.5. Das Ruhesofa (Diwan, Chaiselongue)
  - 3.3.7.5.1. Die Schlummerrolle (Nackenkissen)
  - 3.3.7.5.2. Die Schlafdecke
- 3.3.7.6. Der Bettvorleger (die Bettvorlage)
- 3.3.7.7. Der Pantoffel (Schlappen)
- 3.3.7.8. Das Nachtgeschirr (Nachttopf)
- 3.3.7.9. Der Nachttisch
- 3.3.7.10. Die Nachttischlampe
- 3.3.7.11. Die Steckdose mit dem Stecker
- 3.3.7.12. Der Wecker (Weckuhr, Weckeruhr)
- 3.3.7.13. Das Bett (Bettstatt; Doppelbett, Ehebett, Himmelbett)
  - 3.3.7.13.1. Der Betthimmel
  - 3.3.7.13.2. Das Kopfkissen (Federkissen)
    - 3.3.7.13.2.1. Das Monogramm
  - 3.3.7.13.3. Das Keilkissen (Pfühl)
  - 3.3.7.13.4. Bettuch (Laken)
  - 3.3.7.13.5. Die Auflegematraze (Unterbettpolster)
  - 3.3.7.13.6. Die Stahlfedermatratze
  - 3.3.7.13.7. Das Deckbett (Federbett, Plumeau)
  - 3.3.7.13.8. Die Steppdecke

- 3.3.7.13.9. Das Überschlaglaken
- 3.3.7.14. Der Toilettentisch (Frisierkommode) mit der Schublade
  - 3.3.7.14.1. Der Toilettenspiegel
  - 3.3.7.14.2. Der Parfümzerstäuber (Spritzenflakon)
  - 3.3.7.14.3. Die Puderdose (Puderschachtel)
  - 3.3.7.14.4. Die Puderquaste
  - 3.3.7.14.5. Der Lippenstift (in einem Schälchen)
  - 3.3.7.14.6. Der Ringständer
- 3.3.7.15. Die Hausapotheke (das Arzneischränkchen)
- 3.3.7.16. Der Schrank (Schrein, Spind; Kleider- und Wäscheschrank)
  - 3.3.7.16.1. Das Fach
  - 3.3.7.16.2. Der Wäschestapel
  - 3.3.7.16.3. Der Ankleidespiegel
- 3.3.7.17. Der Wandschirm (die spanische Wand, Paravent)
- 3.3.7.18. Der Stiefelknecht (Schuhknecht, Schuhauszieher)
- 3.3.7.19. Der Polsterstuhl
- 3.3.7.20. Der Läufer
- 3.3.7.21. Die Gondel (ein Hocker)
- 3.3.7.22. Die Deckenlampe (Ampel)
- 3.3.8. Das Badezimmer
  - 3.3.8.1. Die Personenwaage
  - 3.3.8.2. Das Bidet

- 3.3.8.3. Die Sitzbadewanne
- 3.3.8.4. Der Abort (Klosett, Spühl-, Wasserklosett)
  - 3.3.8.4.1. Das Becken mit der Schüssel
  - 3.3.8.4.2. Das (aufklappbare) Sitzbrett (Sitz, Brille)
  - 3.3.8.4.3. Der Deckel des Beckens
  - 3.3.8.4.4. Das Abflussrohr (Ablauf) zur Kanalisation
  - 3.3.8.4.5. Das Wasserfallrohr (zur Spülung des Beckens)
  - 3.3.8.4.6. Der Wasserkasten (Spülkasten)
  - 3.3.8.4.7. Der Hebel
  - 3.3.8.4.8. Der Abstellhahn (zum Absperren der Wasserzuflussleitung zum Wasserkasten)
  - 3.3.8.4.9. Der Deckel des Wasserkastens
  - 3.3.8.4.10. Die Kette (Zugkette)
  - 3.3.8.4.11. Der Griff (Zuggriff)
- 3.3.8.5. Die Klosettpapierrolle
- 3.3.8.6. Die Kleiderleiste
- 3.3.8.7. Der Badetuchhalter
- 3.3.8.8. Das Badetuch (ein Frottiertuch)
- 3.3.8.9. Die Seife
- 3.3.8.10. Der Waschtisch
  - 3.3.8.10.1. Der Beckenverschluss (Stöpsel mit Kette)
  - 3.3.8.10.2. Der Handtuchhalter mit den Handtüchern
  - 3.3.8.10.3. Der Überlauf des Beckens

- 3.3.8.10.4. Das Waschbecken
- 3.3.8.10.5. Das Abflussrohr (Ablauf)
- 3.3.8.10.6. Das Traggestell (Träger; ein Wandgestell)
- 3.3.8.11. Das Wasserglas
- 3.3.8.12. Die Zahnbürste
- 3.3.8.13. Die Tube mit der Zahnpaste
- 3.3.8.14. Die Flasche mit dem Mundwasser
- 3.3.8.15. Das Rasiergerät (Rasierapparat)
- 3.3.8.16. Die Rasierkrem (Rasierschaum)
  - 3.3.8.16.1. Der Rasierpinsel
- 3.3.8.17. Die Konsole mit der Glasplatte
- 3.3.8.18. Der Spiegel (ein Wandspiegel)
- 3.3.8.19. Der Heizungskörper (z.T. kombiniert mit Badetuchhalter)
- 3.3.8.20. Die Dusche (Brause, Sturzbad)
  - 3.3.8.20.1. Die Duschkabine mit den Schiebetüren
  - 3.3.8.20.2. Der Schlauch mit der Brause (wenn unbeweglich: nur Brause)
- 3.3.8.21. Die Badehaube
- 3.3.8.22. Der Bademantel
- 3.3.8.23. Der Schwammhalter mit dem Schwamm
- 3.3.8.24. Der Seifenbehälter mit der Badeseife
- 3.3.8.25. Der Waschlappen
- 3.3.8.26. Die Badewanne (eine Vollbadewanne)

- 3.3.8.27. Die Sitztruhe (als Wäschebehälter, Wäschepuff)
- 3.3.8.28. Die Badematte
- 3.3.8.29. Das Klosettfenster (mit Vorhang)
- 3.3.9. Das Kinderzimmer
  - 3.3.9.1. Das Kinderbett
  - 3.3.9.2. Der Laufstuhl
  - 3.3.9.3. Der Kindertisch
  - 3.3.9.4. Das Laufgitter
  - 3.3.9.5. Der Teddybär (ein Stofftier)
  - 3.3.9.6. Das Puppenhaus
  - 3.3.9.7. Das Schaukelpferd
  - 3.3.9.8. Der Hampelmann
  - 3.3.9.9. Das Spielhäuschen
  - 3.3.9.10. Die Spieltiere (aus Holz)
  - 3.3.9.11. Die Kindertrompete
  - 3.3.9.12. Die Bauklötze
  - 3.3.9.13. Die Spieleisenbahn
  - 3.3.9.14. Die Kindertrommel (mit den beiden Schlegeln)
  - 3.3.9.15. Das Spielauto
  - 3.3.9.16. Der Musikkreisel
  - 3.3.9.17. Die Kinderklapper (Rätsche)
  - 3.3.9.18. Die Zinnsoldaten (mit Accessoires)

- 3.3.9.19. Der Hocker
- 3.3.10. Der Abstellraum
  - 3.3.10.1. Der Staubsauger
    - 3.3.10.1.1. Die Düse
    - 3.3.10.1.2. Der Schalter
    - 3.3.10.1.3. Der Kessel
    - 3.3.10.1.4. Der Stecker
    - 3.3.10.1.5. Der Schlauch
  - 3.3.10.2. Die Stehleiter (Treppenleiter; zusammengeklappt)
  - 3.3.10.3. Der Handbesen
  - 3.3.10.4. Die Schaufel (Schippe)
  - 3.3.10.5. Der Staubwedel
  - 3.3.10.6. Der Schrubber (Scheuerbesen; eine Stielscheuerbürste)
  - 3.3.10.7. Die Bohnerbürste
  - 3.3.10.8. Der Stielbesen (Stielfeger)
  - 3.3.10.9. Der Mop (Fransenbesen)
  - 3.3.10.10. Der Wandbesen (Wandfeger)
  - 3.3.10.11. Die Markttasche (Einholtasche)
  - 3.3.10.12. Das Einkaufsnetz
  - 3.3.10.13. Die Blechwanne
  - 3.3.10.14. Die Schuhbürste (Wichsbürste, Blankbürste)
  - 3.3.10.15. Die Schmierbürste (Auftragsbürste)

3.3.10.16. Die Schuhkrem

3.3.10.17. Das Putztuch (Putzlappen)

3.3.10.18. Das Putzschrankchen

Literatur

Toth, Alfred, Grundlegung einer Theorie gerichteter Objekte. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012a

Toth, Alfred, Zur Formalisierung der Theorie gerichteter Objekte I, II. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012b

Toth, Alfred, Die Reihigkeit von Objekten. In: Electronic Journal for Mathematical Semiotics, 2012c

16.8.2012