



STUDYLY

# Lernpfad DG/GZ

GZ für die Sek 1

| Kapitel                   | Thema           |
|---------------------------|-----------------|
| Haupttrisse und Risslesen | Würfelgruppen   |
|                           | Ansichten       |
|                           | Risslesen       |
| Koordinatensystem         | 2D-Koordinaten  |
|                           | 3D-Koordinaten  |
|                           | Punkte ablesen  |
| 2D & 3D Grundformen       | 2D-Formen       |
|                           | 3D-Körper       |
|                           | Eigenschaften   |
| Parallelprojektionen      | Frontalriss     |
|                           | Horizontalariss |
|                           | Isometrie       |
| Ober- & Untersicht        | Obersicht       |
|                           | Untersicht      |
|                           | Hilfswürfel     |
| Kongruenztransformationen | Drehung         |
|                           | Spiegelung      |
|                           | Schiebung       |



STUDYLY

# Lernpfad DG/GZ

DG für die AHS Sek 2

| Kapitel                           | Thema                |
|-----------------------------------|----------------------|
| Haupttrisse und Risslesen         | Risstheorie          |
|                                   | Normalriss           |
|                                   | Risslesen            |
| Koordinatensystem                 | 3D-Koordinaten       |
|                                   | Punkt im Raum        |
|                                   | Lagen                |
| Parallelprojektionen              | Axonometrie          |
|                                   | Frontalriss          |
|                                   | Horizontalriss       |
|                                   | Isometrie            |
|                                   | Ingenieurriss        |
| Ober- & Untersicht                | Obersicht            |
|                                   | Untersicht           |
|                                   | Achsenwinkel         |
| Kongruenztransformationen 2D & 3D | Drehung              |
|                                   | Spiegelung           |
|                                   | Schiebung            |
| Boolesche Operationen             | Vereinigung          |
|                                   | Schnitt              |
|                                   | Differenz (händisch) |



STUDYLY

# Lernpfad DG/GZ

DG für die HTL

| Kapitel                           | Thema                          |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Haupttrisse und Risslesen         | Risstheorie                    |
|                                   | Normalriss                     |
|                                   | Risslesen – HTL Niveau         |
| Koordinatensystem                 | 3D-Koordinaten                 |
|                                   | Technische Anwendungen         |
| Parallelprojektionen              | Ingenieurriss                  |
|                                   | Frontalriss                    |
|                                   | Horizontalriss                 |
|                                   | Isometrie                      |
| Ober- & Untersicht                | Obersicht                      |
|                                   | Untersicht                     |
|                                   | Achsenwinkel präzise           |
| Kongruenztransformationen 3D      | Drehung 3D                     |
|                                   | Schraubung Intro               |
|                                   | Technische Obj.                |
| Boolesche Operationen & CAD-Intro | Boolesche Operationen händisch |
|                                   | CAD-Grundprinzip               |