

Angabe	<ul style="list-style-type: none"> Ein aus einem Würfel (vgl. Hilfslinien) gefräster Holzkörper (TSCHUPIK-Würfel) ist in einem axonometrischen Riss gegeben. Konstruiere die bei (Normal-) Projektion des Holzkörpers entstehenden Ansichten (Grund-, Auf- und Kreuzriss). Umkehraufgabe: Ermittle den axonometrischen Riss eines durch Grund-, Auf- und Kreuzriss angegebenen TSCHUPIK-Würfels.
Anwendungsbereich Querverbindungen	-
Voraussetzungen	Kenntnisse über Eigenschaften der Parallelprojektion (Parallelen- und Mittelpunktstreue)
Lehrziele	Kennenlernen der Eigenschaften von Normalprojektionen, geordneter Lage gepaarter Normalrisse sowie projizierender Geraden und Ebenen
Didaktische Hinweise	<p>Figuren in zueinander parallelen Ebenen sollten vom Schüler in der Angabefigur mit gleichen Farben bemalt werden.</p> <p>Schüler mit schlechter Raumvorstellung sollten die beiden Objekte aus den mitgelieferten Netzen basteln.</p> <p>Diese Arbeitsblätter können vorteilhaft auch zum Einüben von Freihandskizzen verwendet werden.</p>
Dateien	riss.dgn (MicroStation 95), *.wrl (VRML) riss2a.cdr, riss2b.cdr, riss2e.cdr, netz.cdr (CorelDRAW 8)









