

	RAUMVORSTELLUNG
	VOM AXONOMETRISCHEN RISS ZU DEN HAUPTRISSEN
Angabe	<p>Ein aus einem Würfel (vgl. Hilfslinien) gefräster Holzkörper (TSCHUPIK-Würfel) ist in einem axonometrischen Riss gegeben.</p> <p>Konstruiere die bei (Normal-) Projektion des Holzkörpers entstehenden Ansichten (Grund-, Auf- und Kreuzriss).</p>
Anwendungsbereich Querverbindungen	<p>-</p>
Voraussetzungen	<p>Kenntnisse über Eigenschaften der Parallelprojektion (Parallelen- und Mittelpunktstreue)</p>
Lehrziele	<p>Kennenlernen der Eigenschaften von Normalprojektionen, geordnete Lage gepaarter Normalrisse, projizierende Geraden und Ebenen</p>
Didaktische Hinweise	<p>Figuren in zueinander parallelen Ebenen sollten vom Schüler in der Angabefigur mit gleichen Farben bemalt werden; für Schüler mit schlechter Raumvorstellung bietet sich die Verwendung geeigneter Holzmodelle an (relativ leicht aus Holzwürfeln herstellbar).</p>
Dateien	<p>axograrkr1.cdr, axograrkr2.cdr, axograrkr4.cdr (CorelDRAW 8)</p>













