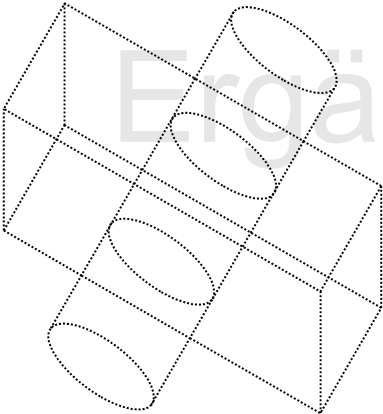
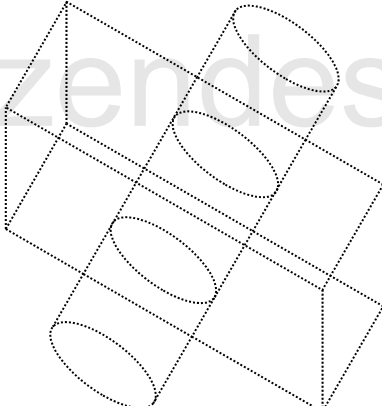
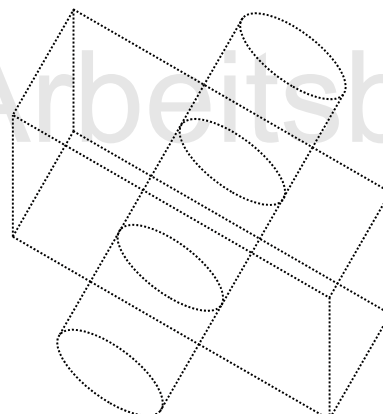
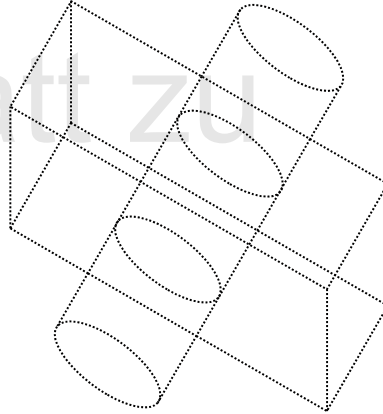
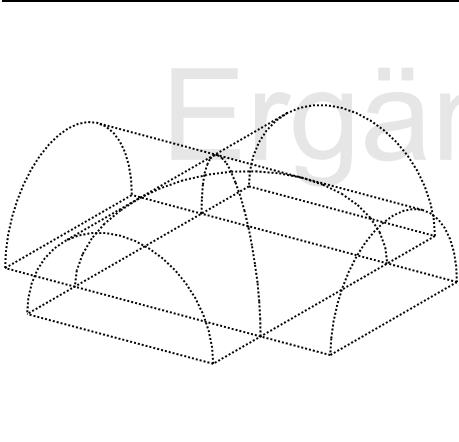
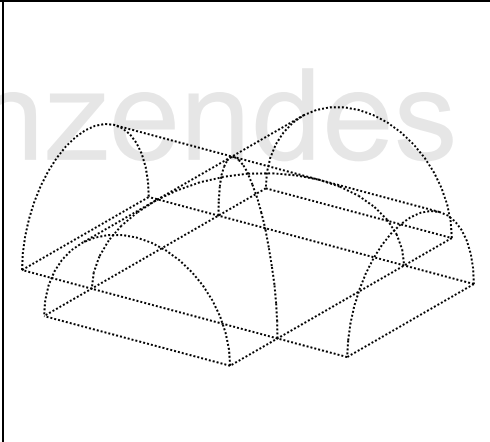
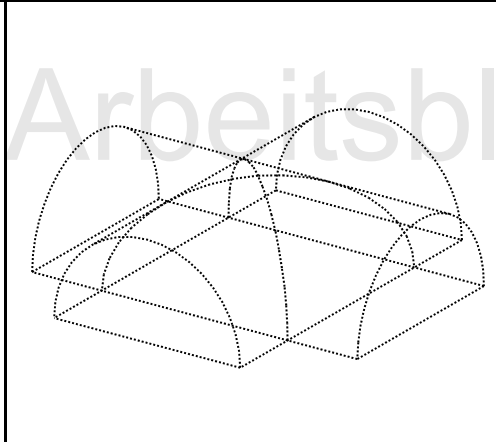
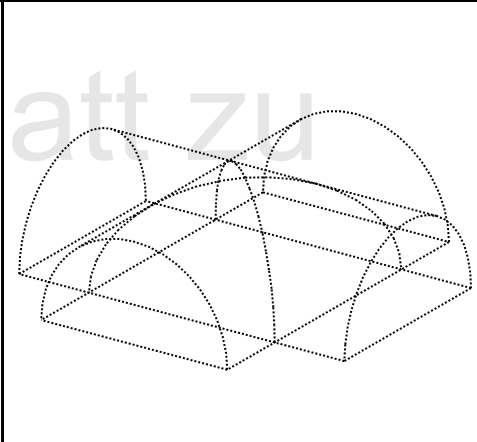


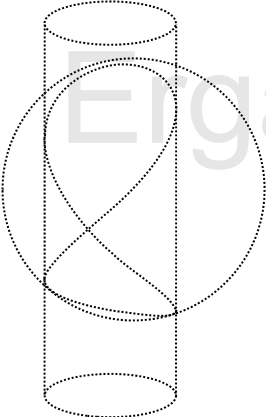
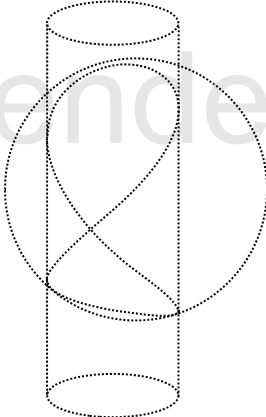
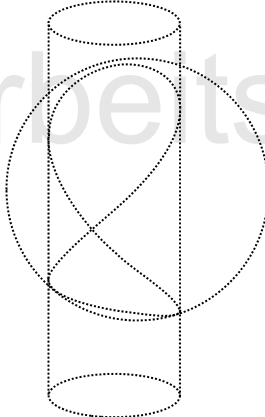
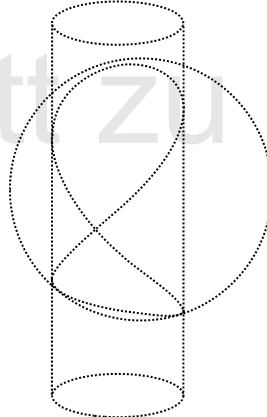
- a) Ermittle deutlich erkennbar, am besten mit Farbstift, das Ergebnis der vorgegebenen Booleschen Operation. Zeichne alle Kanten des Ergebnisobjekts mit richtiger Sichtbarkeit ein. Definiere darunter in Worten die jeweilige, nach Ausführen der Booleschen Operation, entstandene Menge. Fülle dazu den Lückentext aus.

Vereinigung Zylinder \cup Quader	Durchschnitt: Zylinder \cap Quader	Differenz: Zylinder \setminus Quader	Differenz: Quader \setminus Zylinder
			
<p>Alle Elemente, die Zylinder Quader liegen.</p>	<p>Alle Elemente, die Zylinder Quader liegen.</p>	<p>Alle Elemente die liegen.</p>	<p>Alle Elemente die liegen.</p>

b) Ermittle deutlich erkennbar, am besten mit Farbstift, das Ergebnis der vorgegebenen Booleschen Operation. Zeichne alle Kanten des Ergebnisobjekts mit richtiger Sichtbarkeit ein. Definiere darunter in Worten die jeweilige, nach Ausführen der Booleschen Operation, entstandene Menge. Fülle dazu den Lückentext aus.

Vereinigung Zylinder 1 \cup Zylinder 2	Durchschnitt: Zylinder 1 \cap Zylinder 2	Differenz: Zylinder 1 \setminus Zylinder 2	Differenz: Zylinder 2 \setminus Zylinder 1
			
<p>Alle Elemente, die ersten Zylinder zweiten Zylinder liegen. Der entstandene Körper heißt </p>	<p>Alle Elemente, die ersten Zylinder zweiten Zylinder liegen. Der entstandene Körper heißt </p>	<p>Alle Elemente die liegen.</p>	<p>Alle Elemente die liegen.</p>

c) Ermittle deutlich erkennbar, am besten mit Farbstift, das Ergebnis der vorgegebenen Booleschen Operation. Zeichne alle Kanten des Ergebnisobjekts mit richtiger Sichtbarkeit ein. Definiere darunter in Worten die jeweilige, nach Ausführen der Booleschen Operation, entstandene Menge. Fülle dazu den Lückentext aus.

Vereinigung $Kugel \cup Zylinder$	Durchschnitt: $Kugel \cap Zylinder$	Differenz: $Zylinder \setminus Kugel$	Differenz: $Kugel \setminus Zylinder$
			
<p>Alle Elemente, die Zylinder Kugel liegen.</p> <p>Die Verschneidungskurve heißt </p>	<p>Alle Elemente, die Zylinder Kugel liegen.</p> <p>Der von der Kugeloberfläche übrig gebliebene Teil heißt </p>	<p>Alle Elemente die liegen.</p>	<p>Alle Elemente die liegen.</p>