

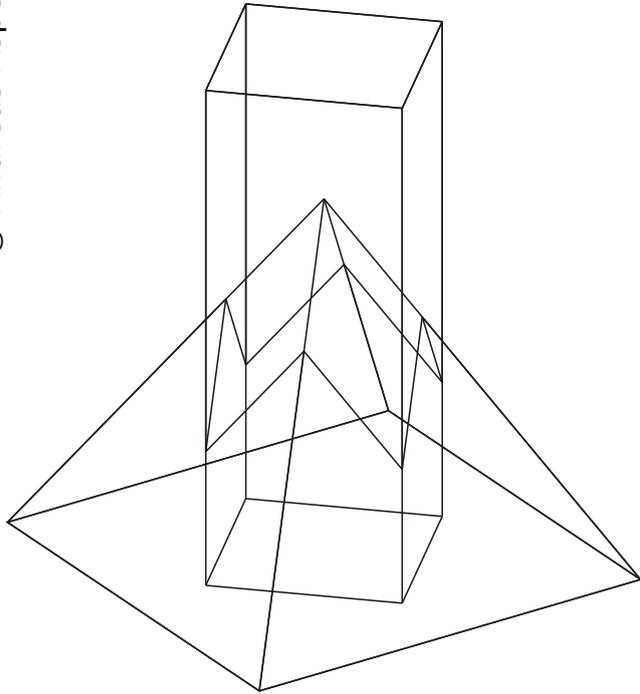
## Boole'sche Operationen:

Auf dem Arbeitsblatt finden sich die Bilder der Verschneidung einer quadratischen Pyramide (Körper A) mit einem Prisma (Körper B).

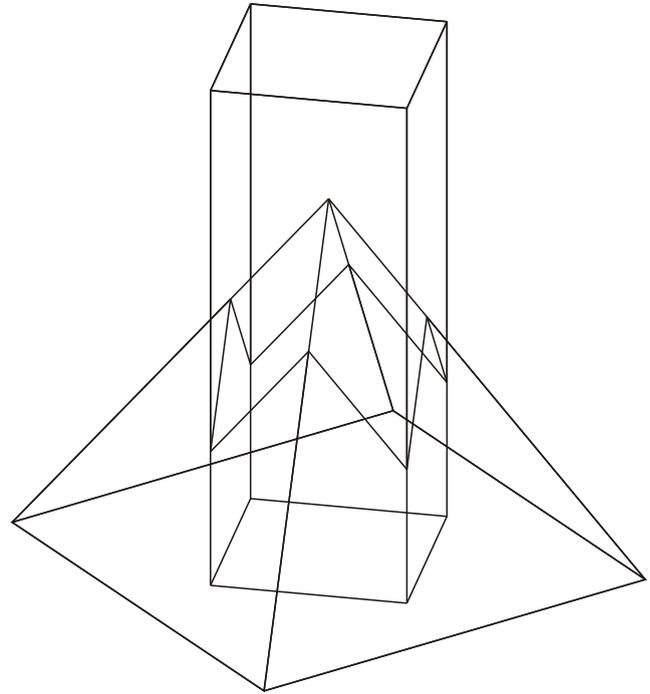
Zeichne die Ergebnisse der jeweils angegebenen Boole'schen Operationen (mit richtiger Sichtbarkeit) ein.

*Hinweis: Es genügt, die am jeweils fertigen Objekt auftretenden sichtbaren Kanten einzutragen.*

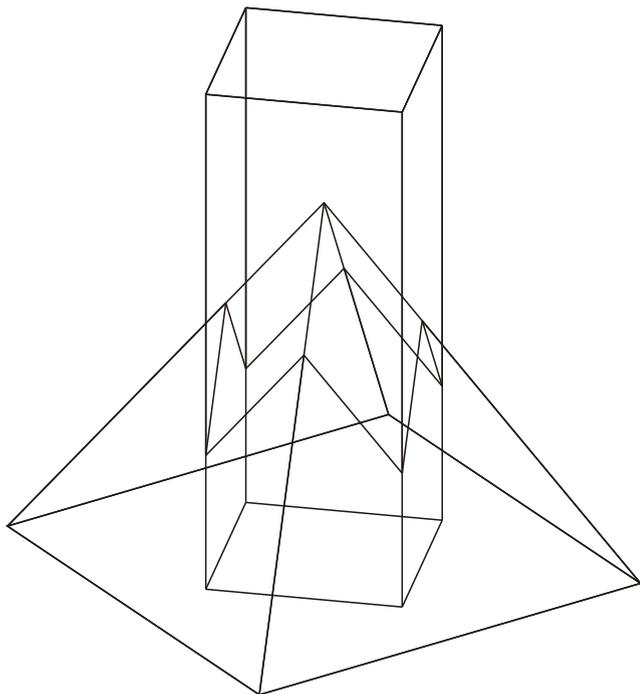
© Andreas Asperl



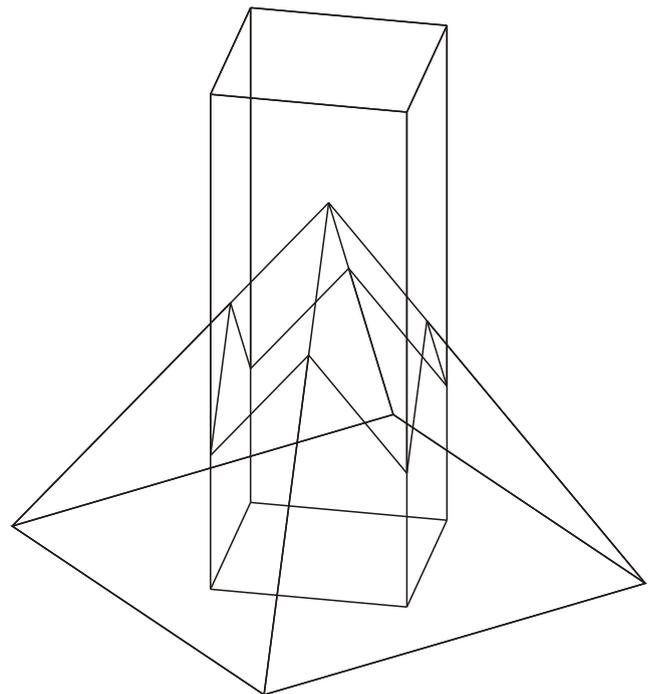
Vereinigung



Durchschnitt



Differenz A/B



Differenz B/A

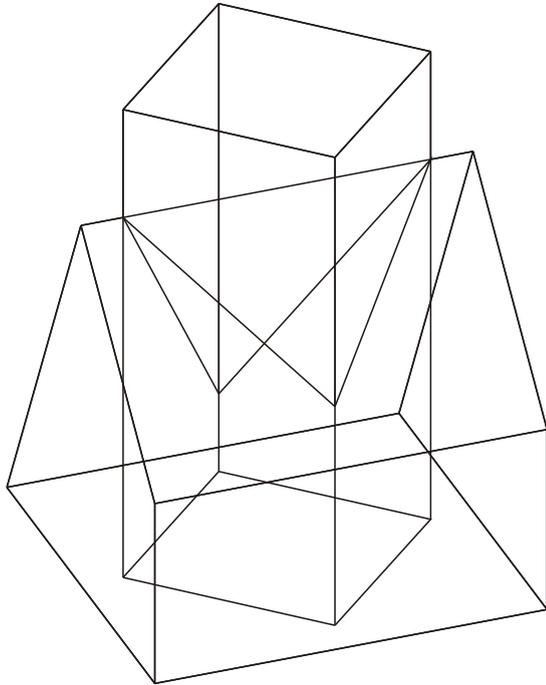
## Boole'sche Operationen:

Auf dem Arbeitsblatt finden sich die Bilder der Verschneidung eines quadratischen Prismas (Körper A) mit einem "liegenden" Prisma (Körper B).

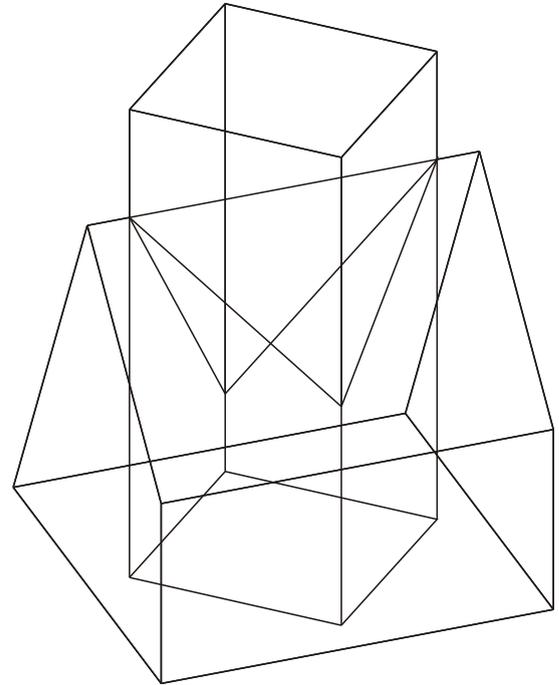
Zeichne die Ergebnisse der jeweils angegebenen Boole'schen Operationen (mit richtiger Sichtbarkeit) ein.

*Hinweis: Es genügt, die am jeweils fertigen Objekt auftretenden sichtbaren Kanten einzutragen.*

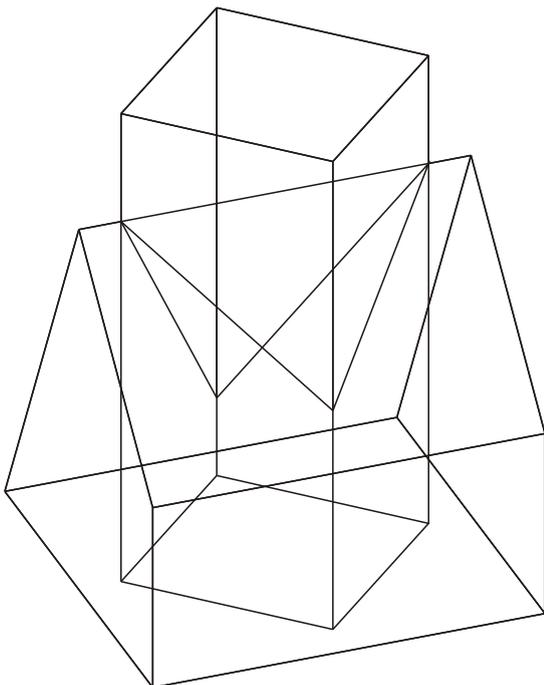
© Andreas Asperl



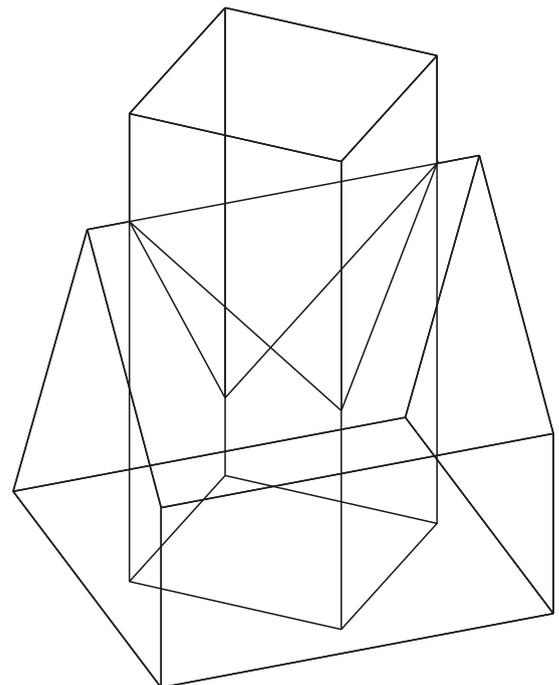
Vereinigung



Durchschnitt



Differenz A/B



Differenz B/A

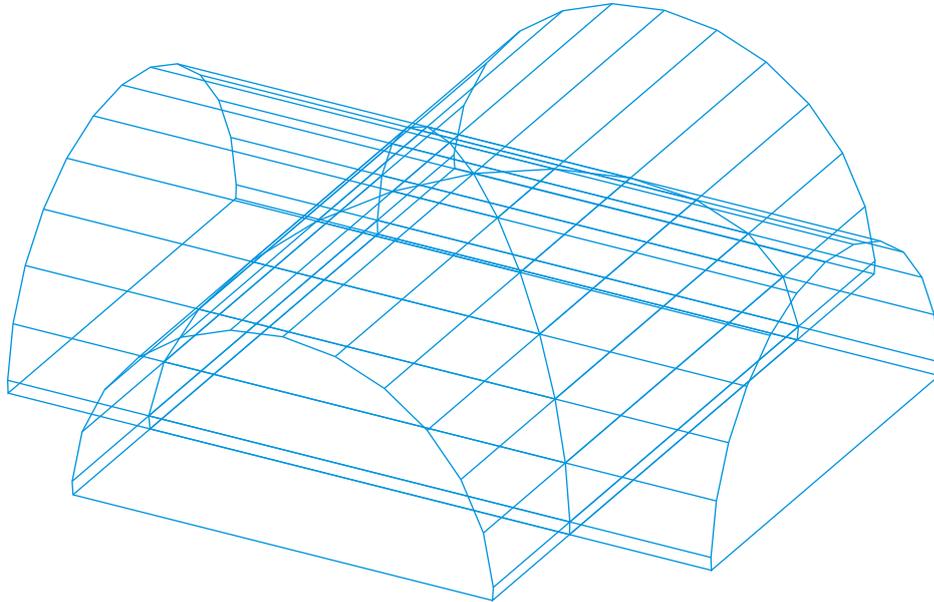
## Gewölbeformen:

Auf dem Arbeitsblatt finden sich die Bilder der Verschneidung zweier kongruenter Drehzylinder mit schneidenden Achsen.

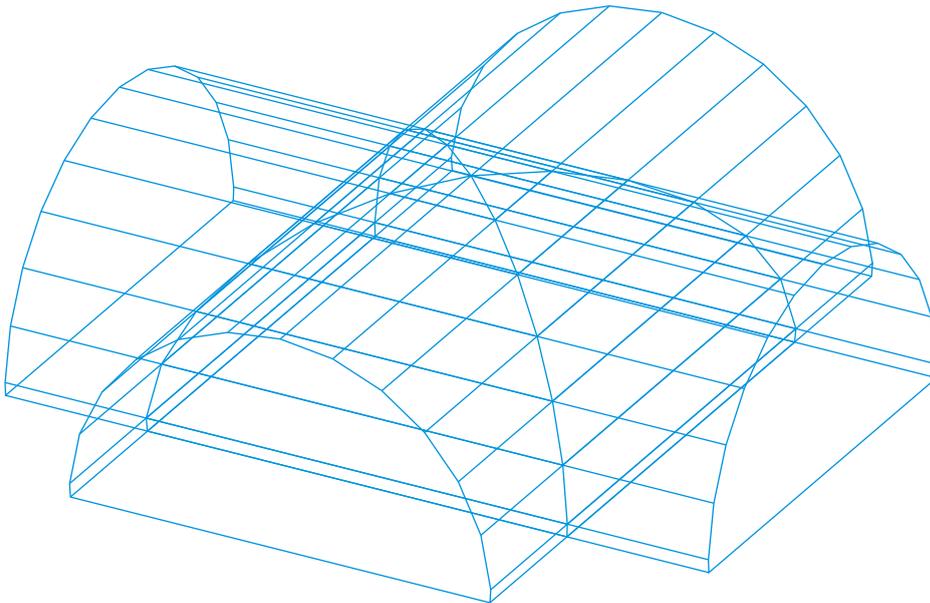
Zeichne die Ergebnisse der jeweils angegebenen Boole'schen Operationen (mit richtiger Sichtbarkeit) ein.

*Hinweis: Es genügt, die am jeweils fertigen Objekt auftretenden sichtbaren Kanten einzutragen.*

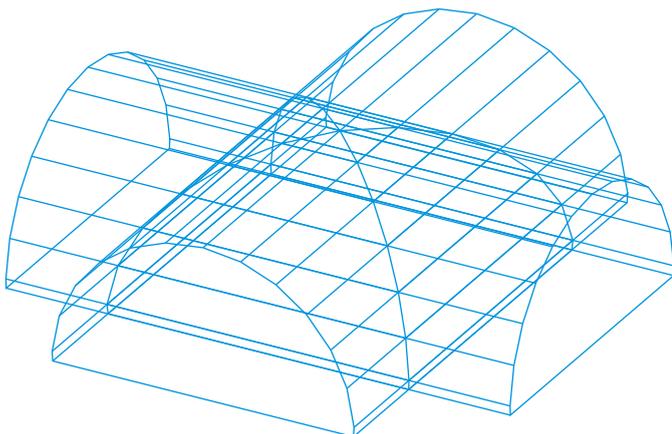
© Andreas Asperl



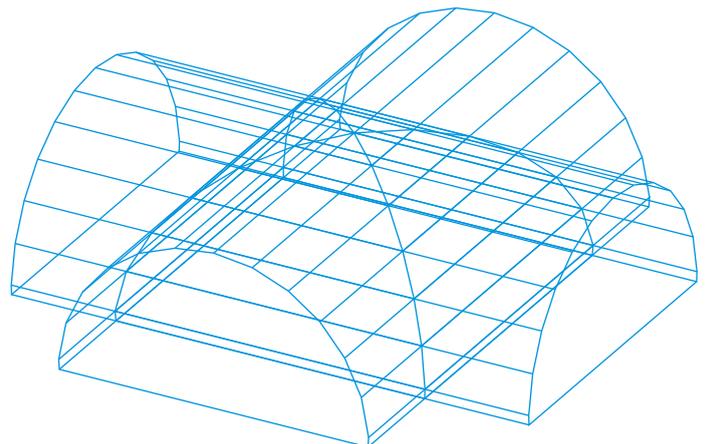
Klostergewölbe (Durchschnitt)



Kreuzgewölbe (Vereinigung)



Differenz A/B



Differenz B/A