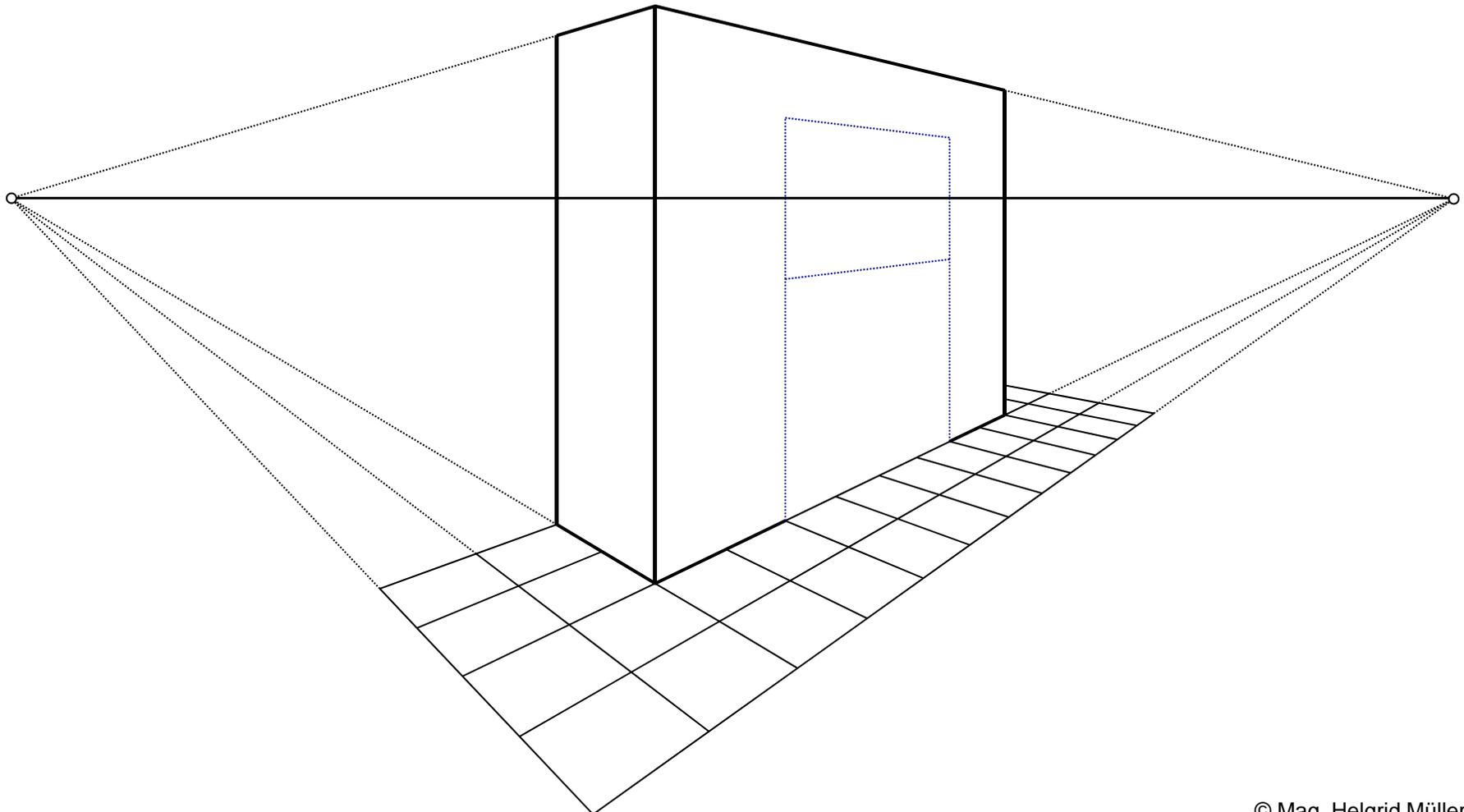


Aus einer Mauer, die auf einem quadratischen Raster (ein Kästchen 1 m x 1 m) steht, wird ein Torbogen heraus geschnitten. Das Profil besteht aus einem Rechteck und einem aufgesetztem Halbkreis. Es wird durch die blau punktierten Linien festgelegt.

- Ermittle den Mittelpunkt des Halbkreises und seinen Berührungspunkt mit der obersten Rechteckkante exakt.
- Zeichne mit der Hand den Zentralriss des Halbkreises vom Torbogen ein. Beachte dabei Tangentenrichtungen.
- Ermittle die Abmessungen der blau punktierten Rechtecke, die Höhe der Mauer und die Höhe des Augpunktes über dem Raster.
- Vervollständige die sichtbaren Raster- und Torbogenkanten.



Aus einer Mauer, die auf einem quadratischen Raster (ein Kästchen 1,2 m x 1,2 m) steht, wird ein Torbogen heraus geschnitten. Das Profil besteht aus einem Rechteck und einem aufgesetztem Halbkreis. Es wird durch die blau punktierten Linien festgelegt.

- Ermittle den Mittelpunkt des Halbkreises und seinen Berührungspunkt mit der obersten Rechteckkante exakt.
- Zeichne mit der Hand den Zentralriss des Halbkreises vom Torbogen ein. Beachte dabei Tangentenrichtungen.
- Ermittle die Abmessungen der blau punktierten Rechtecke, die Höhe der Mauer und die Höhe des Augpunktes über dem Raster.
- Vervollständige die sichtbaren Raster- und Torbogenkanten.

