

## **Mögliche theoretische Fragen zum 2. Programm:**

Was ist ein Seitenriss? Wie kann er festgelegt werden? Wozu dient ein solcher? Wie wird ein Objekt im Seitenriss konstruiert?

Was ist ein Schnellriss?

Wie können zwei Geraden im Raum zueinander liegen, wie kann diese Lage in GR und AR festgestellt werden?

Wie wird eine Ebene festgelegt?

Was sind die erste, zweite und dritte Spur einer Ebene, was der erste, zweite und dritte Spurpunkt einer Geraden?

Wie kann eine Gerade zu einer Ebene liegen?

Wie funktioniert das Angittern an einer Ebene bzw. einer Geraden?

Wie kann der Durchstoßpunkt einer Geraden und einer Ebene konstruiert werden?

Welche Lagen können zwei Ebenen zueinander einnehmen?

Wie konstruiert man die Schnittgerade zweier Ebenen?

Wann ist eine Ebene projizierend?

Was ist eine Pyramidenfläche, was eine Pyramide, was ist eine reguläre Pyramide?

Was ist eine Prismenfläche, was ein Prisma, was ist ein reguläres Prisma?

Wie nennt man die Einschränkung einer Parallelprojektion auf eine Ebene? Wie nennt man die Schnittgerade der beiden beteiligten Ebenen? Wo schneidet eine Ausgangsgerade die entsprechende Bildgerade?

Unterwirft man eine Parallelperspektivität einer Parallelprojektion auf eine Bildebene, so entsteht eine....

Wie nennt man die Einschränkung einer Zentralprojektion auf eine Ebene? Wie nennt man die Schnittgerade der beiden beteiligten Ebenen? Wo schneidet eine Ausgangsgerade die entsprechende Bildgerade?

Unterwirft man eine Zentralperspektivität einer Parallelprojektion auf eine Bildebene, so entsteht eine....

Was sind die Boole'schen Operationen?