

**Abschlussprüfung Teil 2****Prüfungsbereich: Herstellen von optischen Baugruppen und Systemen****Informationen zur Montageaufgabe****Feinoptiker/-in**

Zur Montageaufgabe wird ein einfaches optisches Banksystem benötigt. Es besteht aus einem Grundsystem für die Aufbauten (Schiene, V-Lager, Stange oder Stative inklusive Befestigungsmaterial) um eine Gesamtaufbaulänge von mindestens 300 mm und 400 mm zu erreichen. Die Grundhalter können Zentriermöglichkeiten zum Ausrichten der optischen Komponenten beinhalten.

Zur Umsetzung der Montageaufgabe ist unten ein 3D-Montagevorschlag aufgeführt.

Für die Auswahl der mechanischen Bauelemente sind die Abmessungen der Bereitstellungsteile aus der Bereitstellungsliste für den Ausbildungsbetrieb, sowie der verwendeten Komponenten wie z.B. Beleuchtung und F-Blende entscheidend.

Eventuell benötigte Fassungen sind in der Skizze nicht berücksichtigt.

**Wichtig:**

**Andere Lösungen je nach Ausführung der verwendeten Bauteile/Bauelemente sind möglich.**

**3D-Montagevorschlag:**



