



## MONTAGETRAINING FÜR BERGBAHNEN

### BASISWISSEN

#### Wälzlager

- Herstellung von Wälzlager sowie eine kurze Erläuterung zu den unterschiedlichen Bauarten
- Aufgabe und Wahl der richtigen Schmiermittel
- Überblick über das notwendige Zubehör zum dichten, schützen und positionieren der Wälzlager
- Gestaltung der Lagerung
- Lagerspiel und Einbautoleranzen

#### Antriebstechnik

- Aufbau Keilriemen und Leistungsklassen
- 4X Keilriemen für Bergbahnen

#### Drehmomenttechnik

- Die Schraube als Verbindungselement
- Notwendigkeit von Drehmomentschlüssel
- Das richtige Drehmoment erkennen und einstellen

### PRAXISBLOCK

#### Wälzlager

- Montage und Demontage von Zylinder / Pendelkugellager
- Montage und Demontage von kegeligen Pendelrollenlager
- Montage und Demontage mit geeigneten Werkzeugen
- Besprechen von typischen Wälzlagerschäden

#### Antriebstechnik

- Montage, Ausrichtung, Vorspannung: Arbeit am Modell
- Ausfallbilder und Muster, Lehren und Korrekturen

#### Drehmomenttechnik

- Aufbau und Unterschiede von Drehmomentschlüssel
- Richtige Auswahl / Anwendung von Drehmomentschlüssel
- Verschiedene Modelle von Drehmomentschlüssel

