



Programm

Ab 9.30 Uhr Anmeldung

10.00 Uhr Begrüßung, Vorstellung des Tagesablaufes, Einführung in die Workshopthematik

10.15 Uhr **Theorieblock I - Transmissionsarten und Aufbau von Transmissionen**

Triebwerksarten:

- Flachriementrieb (Leder, Gewebebänder/Kunststoffriemen, Einsatzmöglichkeiten, Breite, Verbindungsmittel, Pflege)
- Seiltrieb
- Keilriementrieb
- Kegelradgetriebe (z.B. Gangantrieb)

Wellen:

- Durchmesser, Drehzahl, Lagerabstände, Kupplungen

Lager:

- Arten, Einsatzgebiete
- Pflege und Wartung

Scheiben:

- Bauarten, Material, Befestigung

11.15 – 11.30 Uhr Kaffeepause

11.30 Uhr **Theorieblock II – Arbeitssicherheit und Unfallverhütung**

Gefahren und Schutzeinrichtungen

Literaturhinweise/ Fachliteratur aus der Mühlenbibliothek der Mühlenvereinigung

12.00 Uhr – 13.00 Uhr Mittagspause

13.00 Uhr **Praxisteil**

Prüfung einer vorhandenen Transmission in der Motormühle Hans Friese Kränzlin

- Lagerung, Ausrichtung, Fehleranalyse (Lauf, ggf. Schleifspuren, Lagerspiel, Dichtheit), Hörprobe Lager/Laufgeräusche
- Lagerwartung: Demontage, Reinigung, Waschen, Montage, Fetten, Wieder- bzw. Neueinrichtung einer Transmission

16.00 Uhr Ende des Workshops