



EINLADUNG

WORKSHOP TRANSMISSIONEN IN MÜHLEN

Mühlen müssen sich drehen!

Potsdam, den 08.09.2019

Liebe Mühlenfreunde,

wir möchten hiermit zu einem ersten Praxisworkshop am **19.10.2019**

in die Motormühle Hans Friese nach Kränzlin bei Neuruppin (Kleine Straße 32, OT Kränzlin, 16818 Märkisch Linden) einladen.

Der Workshop wird sich mit dem Thema Transmissionen und Kraftübertragungen in Mühlen beschäftigen.

Viele der alten, ehemals handwerklich betriebenen Mühlen stehen seit vielen Jahrzehnten still und Anliegen vieler Mühlenfreunde ist es, diese wieder zum Laufen zu bringen. Eine zentrale Rolle spielt dabei die Kraftübertragung mittels Transmissionen, die oftmals neu eingerichtet werden müssen und im Betrieb einer regelmäßigen Wartung bedürfen.

Anliegen der Tagesveranstaltung ist es, Basiswissen zu vermitteln und erste praktische Erfahrungen im Umgang mit Transmissionen und Lagerarten zu sammeln.

Mitzubringen sind: Arbeitskleidung, festes Schuhwerk, Arbeitshandschuhe, Gummihandschuhe/Chemikalienhandschuhe.

Die Teilnahme ist kostenfrei und auf max. 10 Personen begrenzt. Für die Verpflegung (Kaffeepause, Mittagsimbiss) wird eine Unkostenpauschale von 10,00 Euro erhoben.

Anmeldungen für eine Teilnahme sind telefonisch oder per Mail bis zum **17.10.2019** an die Geschäftsstelle der Mühlenvereinigung zu richten



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