

### ***Teilprojekt 'Konzept für die Applikation der Thixo-Schmiedetechnologie in kleinen und mittelständischen Unternehmen'***

In diesem Teilprojekt soll ein detailliertes Konzept ausgearbeitet werden, das kleinen und mittelständischen Unternehmen eine Applikation der Thixo-Schmiedetechnologie erleichtern soll. Fixe und variable Kosten der jeweiligen Industrienaufträge des Transferzentrums werden erfasst und detailliert anhand von Wirtschaftlichkeitsrechnungen ausgearbeitet.

Hier soll der gesamte Wertschöpfungsprozess von der Lagerung über die Vormaterialherstellung, das Ablängen der Stangenabschnitte, die Wiedererwärmung, Formgebung, Abkühlung, optionale Wärmebehandlung, eventuelle Nacharbeit, Endkontrolle sowie zwischen- und nachgeschalteter Förder-, Handhabungs- und Lagerprozesse erfasst werden.

Ziel ist es, durch das erarbeitete Konzept die Thixo-Schmiedetechnologie, speziell kleinen und mittelständischen Unternehmen durch entsprechende Transparenz aller entstehenden Kosten zugänglich zu machen bzw. eine Anpassung auf einen bestehenden Maschinenpark seitens des CCT prüfen und bewerten zu lassen.

Durch das innerhalb des CCT vorhandene 'Know-how' würden Industriefirmen bei der Anschaffung eines entsprechenden Maschinenparks bzw. von Einzelkomponenten zur Applikation in einen bestehenden Maschinenpark von der Angebotsphase bis hin zur Herstellung von Bauteilen unter Serienbedingungen beraten und kompetent unterstützt.