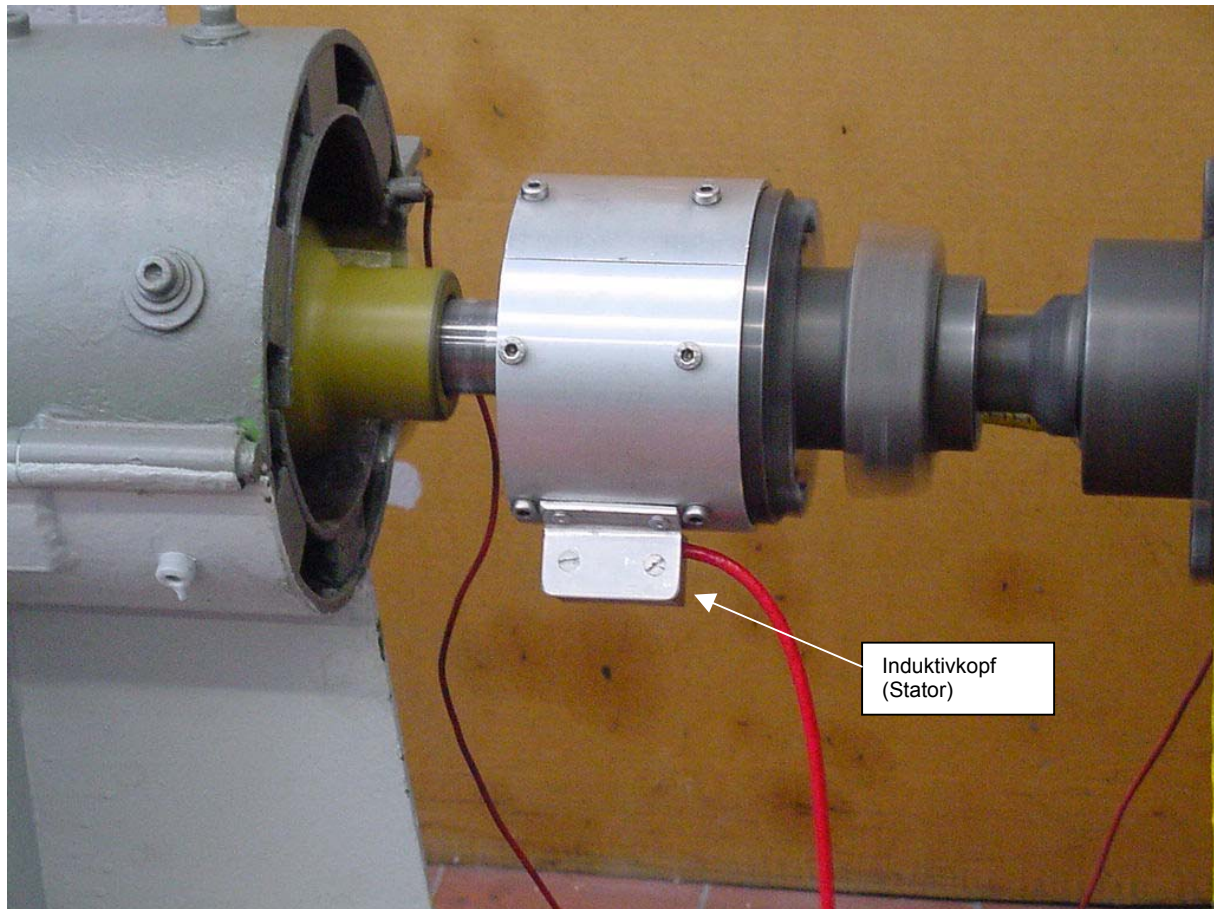


## Telemetrie für Rutschkupplungen



Prüfstand

GKN-WALTERSCHEID

Zur Überprüfung von Kräften und Drehmomenten in Rutschkupplungen von Landmaschinen, verwendet GKN-WALTERSCHEID die 1-Kanal Telemetrie Typ J1. Die Kupplungskräfte werden über einen Dehnmessstreifen erfasst und mit Hilfe der Miniatur-Rotorelektronik telemetrisch zum Empfangskopf (Stator) gesendet. Gleichzeitig wird die Telemetrie induktiv spannungsversorgt, wodurch ein Dauerlauf des Prüfstands gewährleistet ist. Über ein Kabel wird das DMS-Signal mit einer Bandbreite von 0-1kHz zur Control Unit geleitet und steht dort als verstärktes, konditioniertes Signal mit einer max. Amplitude von +/-10V zur Verfügung.



Aufzeichnung und Analyse der Kupplungskräfte mit der Software  $\mu$ Edition:

