

## Publikationen

Roland Weitzl (2010): Renk-Sonderpreis für die Arbeiten im Rahmen der Berechnung und Beurteilung von Windkraftgetrieben. Augsburg.

Roland Weitzl (2008): Bestimmung der Lebensdauer und Steifigkeit von Wälzlagern. In: Tagungsband der FVA-Berechnungstage in Veitshöchheim (Forschungsvereinigung Antriebstechnik).

Roland Weitzl (2008): Berechnung des Einflusses von Fertigungsabweichungen eines Getriebes auf die wirksame Flankenabweichung  $f_{H\beta}$  und damit  $K_{H\beta}$ . Abschlussbericht. In: FVA-Forschungsreport (Forschungsvereinigung Antriebstechnik).

Roland Weitzl (2006): Erweiterung der FVA-Programme RIKOR und LAGER2 zur Bestimmung der Lebensdauer von Wälzlagern in Industriegetrieben. Abschlussbericht. In: FVA-Forschungsreport (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Würzburg.

Roland Weitzl: Berechnung von kombinierten Wälzlagern in Industriegetrieben. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Frankfurt am Main.

Roland Weitzl: Lebensdauerberechnung von Wälzlagern in Windkraftgetrieben nach AGMA 6006 und dem Standard der Danish Energy Agency. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Bad Kissingen.

Roland Weitzl: Berechnung von Vierpunktlagern mit den FVA-EDV-Programm LAGER2. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Mannheim.

Roland Weitzl: Detaillierte Bestimmung des Betriebslagerspiels von Wälzlagern. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Frankfurt am Main.

Roland Weitzl: Erweiterung der Berechnungsmöglichkeit auf axial belastete Radial-Zylinderrollenlager im FVA-EDV-Programm LAGER2. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Mannheim.

Roland Weitzl: Erweiterung der Berechnungsmöglichkeit um Wälzlager mit unterschiedlicher Profilierung am Außen- und Innenring. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Bad Kissingen.

Roland Weitzl: Recherche und Bestimmung von Verteilungsfunktionen für die Einzelabweichungen von Zahnrädern. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), München.

Roland Weitzl: Erarbeiten eines Konzepts zur Integration der Berechnung eines Lastverteilungskennwertes mit dazugehörigen Eintrittswahrscheinlichkeiten in dem FVA-EDV-Programm RIKOR. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Bad Dürkheim.

Roland Weitzl: Validierung der Berechnungsgrundlagen des Lastverteilungskennwertes im Versuch. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Frankfurt am Main.

Roland Weitzl: Bestimmung eines Effektivwertes für die Lastverteilung von toleranzbehafteten Zahnrädern. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Aachen.

Roland Weitzl: Ableitung eines Korrekturvorschlags auf Basis des Effektivwertes der Lastverteilung. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Koblenz.

Roland Weitzl: Berechnungsmodul KHBEFF für das FVA-EDV-Programm STIRAK. In: Arbeitskreissitzung der FVA (Forschungsvereinigung Antriebstechnik), Frankfurt am Main.

Roland Weitzl: Zur Tragfähigkeitsberechnung von Wälzlagern und Stirnrädern.

Roland Weigl: Auslegung einer geräusch- und schwingungsoptimierten Verzahnung für ein Wasserkraftwerk. Interner Forschungsbericht.

Roland Weigl: Tragfähigkeitsanalyse eines Schwerindustrietriebs aus der Walzwerkstechnik. Interner Forschungsbericht.

