

# ttv XPRESS

## AUSBILDUNG BEI TTV!

*Bei ttv werden junge Menschen als Kaufmann/-frau im Büromanagement ausgebildet, und das mehrfach ausgezeichnete Abschlusszeugnis von Sandra Fischer kann sich sehen lassen.... Seite 2*

## FENDT – INNOVATIONS- TREIBER DER LANDTECHNIK!

*Fendt schätzt an der Zusammenarbeit mit ttv neben der erstklassigen technischen Beratung vor allem auch die schnelle Reaktionszeit und Flexibilität aller Abteilungen.... Seite 3*

## PTFE-DICHTUNGEN FÜR EXTREME EINSÄTZE!

*ttv entwickelt auch bei Dichtungen verstärkt individuelle Lösungen und setzt dabei auf große Erfahrung in der Materialkenntnis. Was für Gleitlager gilt, hat auch bei Dichtungen längst Einzug gehalten.... Seite 4*



**BEST PARTNER**  
SEALING · BEARING

**FENDT UND TTV –  
ZWEI STARKE PARTNER!**



# EDITORIAL.



**Sehr geehrte Geschäftsfreunde und Partner von ttv,**

mit der heutigen, aktuellen Ausgabe unserer ttv-News möchten wir Sie wieder über eine Reihe interessanter Themen informieren.

Die dritte Staffel unseres Jubiläums-Gewinnspiels ist erfolgreich beendet und wieder konnten sich einige Teilnehmer über schöne Sachpreise freuen, auch wenn es leider niemand schaffte, das richtige Kennzeichen des Mini Coopers zu erraten.

Der heutige Kundenreport porträtiert unsere Zusammenarbeit mit Fendt und damit eine

Partnerschaft, über die wir sehr stolz sind. Gerade die Zielgruppe Landmaschinenbau zählt ja zu den ausgewiesenen Stärken unseres Unternehmens und so fühlen wir uns in unserer kontinuierlichen Arbeit in besonderem Maße bestätigt.

Als Produktlösung für extreme Einsätze stellen wir Ihnen heute die PTFE-Dichtungen aus unserem Hause vor, die mit ausgezeichneten Eigenschaften überzeugen. Dazu zählen vor allem der sehr geringe Reibungskoeffizient und eine außergewöhnliche Medienbeständigkeit.

Wie wichtig wir die Ausbildung junger Menschen nehmen und damit auch Talente mit besonderen

Fähigkeiten fördern, beweist unsere Auszubildende Sandra Fischer, die mit einem Schnitt von 1,12 einen glänzenden Abschluss hingelegt hat.

Abschließend wünschen wir Ihnen auch auf diesem Wege ein schönes Weihnachtsfest und viel Erfolg in 2016. Doch jetzt erst einmal viel Spaß auf Ihrer Entdeckungsreise durch unsere aktuelle Ausgabe der ttv Xpress.

Harald Nitzschke  
Geschäftsleitung

## AUSBILDUNG BEI TTV!

*Das mehrfach ausgezeichnete Abschlusszeugnis von Sandra Fischer kann sich sehen lassen.*



Kaufmann/-frau für Büromanagement ist ein 3-jähriger anerkannter Ausbildungsberuf in Industrie und Handel, im Handwerk und im öffentlichen Dienst. Kaufleute für Büromanagement organisieren und bearbeiten bürowirtschaftliche Aufgaben. Außerdem erledigen sie kaufmännische Tätigkeiten in Bereichen wie Auftragsbearbeitung, Beschaffung, Rechnungswesen, Marketing und Personalverwaltung.

Sandra Fischer ist bestes Beispiel, wie eine qualitätsorientierte Ausbildung kombiniert mit Engagement und Freude am Beruf zum Erfolg führen kann.

Frau Sandra Fischer beendete Ihre Ausbildung mit einem hervorragenden Notendurchschnitt von 1,12. Die Regierung von Schwaben spricht der Schülerin für den ausgezeichneten Abschluss der Berufsschule eine besondere Anerkennung aus. Aufgrund des besonderen Engagements und Teamgeistes in der Schulgemeinschaft wurde Sandra Fischer durch den Förderkreis Berufliche Bildung im Landkreis Neu-Ulm e.V. und dem Landkreis Neu-Ulm für den MAX Award in der Kategorie Auszubildender 2015 nominiert.

Umso mehr freut es uns, dass wir Sandra Fischer nach ihrer Ausbildung in unseren Einkauf übernehmen konnten.



## SPEZIFISCHE PRODUKT-LÖSUNGEN FÜR HERSTELLER VON ANTRIEBSTECHNIK!

*ttv Lösungen in der Antriebstechnik sorgen oftmals für den entscheidenden Vorsprung an Standzeit und Temperaturresistenz.*

Die Antriebstechnik bildet innerhalb der technologischen Bereiche ein spannendes Anwendungsfeld. Hier wird kontinuierlich an neuen Konstruktionen und Materialien geforscht und gearbeitet, um maximale Leistung bei minimalem Energieverbrauch zu erzielen. Intelligente Antriebstechnik zum Beispiel für Elektromotoren, Industrie-Getriebe sowie für komplexe Anlagen im Maschinenbau ist damit dem ständigen technologischen Wandel unterworfen.

Von Unternehmen, die in dieser Branche mit einem Jahresumsatz 2014 in Deutschland von rund 17,4 Milliarden\* Euro arbeiten, wird deshalb höchste Flexibilität und Innovationskraft erwartet.

ttv bedient diese anspruchsvolle Branche seit vielen Jahren sehr erfolgreich mit Gleitlagern und Dichtungen. Durch die Spezialisierung vieler Unternehmen geht dabei der Trend sehr stark zu individuellen Lösungen, die exakt auf die technischen Anforderungen der Antriebseinheit oder des Endproduktes ausgelegt sind.

Grundlage dafür ist ein sehr breites Basisprogramm an Gleitlagern und Dichtungen.

Es umfasst bei Gleitlagern insgesamt zehn Produktgruppen von gerollten Trockengleitlagern über Festschmierstoff-Gleitlager und Bi-Metall-Gleitlager bis hin zu Sinterbronze- und Sintereisen-Gleitlager. Bei Dichtungen reicht das Programm von statischen Dichtungen über Radialdichtungen, V- und Gamma-Ringen bis zu Hydraulikdichtungen.

Von dieser fundierten Produktbasis ausgehend ist ttv in der Lage, spezifische Lösungen in kürzester Zeit prozesssicher zu entwickeln. Dabei stehen neben der Funktionalität immer auch die Steigerung der Standzeit, und durch neue Materialien sehr häufig die erweiterte Temperaturresistenz, im Mittelpunkt der Entwicklungen.

Häufig begleitet ttv die Produktentwicklung seiner Kunden von Anfang an, um parallel ohne Zeitverzögerung die perfekte Lösung für die geforderten Gleitlager zu bieten.

Die stetige Weiterentwicklung von Produkten und Leistungen gemeinsam mit unseren Kunden macht ttv deshalb auch zu Ihrem „Best Partner“.



Wollen Sie mehr erfahren?  
Einfach QR-Code scannen  
oder Website besuchen.  
[www.ttv-gmbh.de](http://www.ttv-gmbh.de)

\* Statista 2015



# SEIT 7 JAHREN IST TTV SPONSORING PARTNER DER ULMER BASKETBALLER!



*Aus der eigenen Begeisterung für den Basketballsport entwickelte sich ein langjähriges Sponsoring des Teams Ratiopharm Ulm.*

ttv-Chef Harald Nitzschke ist bekennender Basketball-Fan und unterstützt die Ulmer Basketballer bereits seit sieben Jahren.

Begonnen hat die Leidenschaft für den Basketballsport im Jahre 2001, als die Ulmer noch in der zweiten Liga und der kleinen, emotionsgeladenen Kuhberghalle spielten. Nach vielen Versuchen gelang dann 2006 der viel umjubelte und lang ersehnte Wiederaufstieg in die erste Liga. Seit vier Jahren spielen die Ulmer in der 6.000 Zuschauer fassenden neuen Ratiopharm Arena und zählen seit Jahren zu den Top-Teams der ersten Liga.

Ein Event der ganz besonderen Art fand in diesem Sommer statt. Die Ulmer Basketballer veranstalteten anlässlich des Ulmer-Münster-Jubiläums und ihres eigenen Jubiläums auf dem Münsterplatz direkt vor dem Ulmer Münster ein Open-Air-Basketballmatch gegen den letztjährigen Meister, die Brose Baskets Bamberg. Bei hoch sommerlichen Temperaturen und faszinierender Atmosphäre wird dieses Event allen Fans dieser Sportart noch lange in Erinnerung bleiben.



Bildhinweis: BBU'01



## FENDT – INNOVATIONSTREIBER DER LANDTECHNIK!

*Bereits seit über 4 Jahren beliefern wir das Unternehmen Fendt mit individuellen Spitzenlösungen.*

**Fendt ist nicht nur ein Name, Fendt ist für Kunden in aller Welt eine Überzeugung. Denn mit Fendt-Traktoren und Erntemaschinen, so das Markenversprechen, erreichen Landwirte und Lohnunternehmer ihre Ziele schneller und mit mehr Ertrag. Es ist der tägliche Anspruch der Marke Fendt, die hohen Anforderungen ihrer Kunden zu erfüllen und sogar zu übertreffen.**

Seit 1997 gehört die Marke Fendt zum amerikanischen Global Player AGCO. Fendt ist jedoch kein Traktorenhersteller mehr, sondern ein Landtechnikunternehmen mit einem Full-Line-Programm. Was Fendt auch innerhalb des AGCO Konzerns auszeichnet? Der Anspruch, die besten technischen Lösungen zu entwickeln und die beste Qualität zu liefern, ob Traktor, Mähdröschler, Häcksler, Ballenpresse oder Futtererntemaschine.

Fendt verfügt über ein hochmodernes Entwicklungszentrum, in dem zukunftsweisende

Technologien für Forschung, Konstruktion und Versuch zum Einsatz kommen. Dabei prägen Effizienzsteigerung und umweltfreundliche Lösungen die Zukunft der Landwirtschaft. Auch unkonventionelle Innovationen können das Potenzial mit sich bringen, wahre Meilensteine der Landtechnik-Industrie zu werden und die Branche nachhaltig positiv zu verändern. Die fortwährende Entwicklung zukunftsorientierter Produkte ist auch deshalb der Fendt-Erfolgsgarant.

### TTV ETABLIERT SICH ALS ZULIEFERER

Diese Philosophie kontinuierlicher Weiterentwicklung hat für ttv vor über vier Jahren den Weg eröffnet, sich als Zulieferer für kundenspezifische Dichtungen und Gleitlagertechnik bei Fendt zu etablieren. Denn individuelle Lösungen zur Steigerung der Standzeit und Leistungsparameter mit vorgeschalteten und exakt

terminierten Bemusterungsprozessen sind die Stärke von ttv. Heute zählen diverse Dichtungsprodukte wie O-Ringe und Wellendichtringe zum serienmäßigen Lieferumfang an das Unternehmen AGCO/Fendt. Des Weiteren haben wir Kassettendichtungen und unterschiedliche Gleitlager in Bemusterung.

ttv Vertriebschef Massimiliano Casini-Cherici kennt das Unternehmen Fendt bereits seit nahezu zehn Jahren und ist bei Innovationen und Produktweiterentwicklungen ein gefragter Gesprächspartner, um bereits zu Beginn eines Projektprozesses die Potenziale der Dichtungs- und Gleitlagertechnik voll auszuschöpfen.

### FLEXIBILITÄT UND INNOVATIONSKRAFT

Fendt schätzt an der Zusammenarbeit mit ttv neben der erstklassigen technischen

Beratung vor allem auch die schnelle Reaktionszeit und Flexibilität aller Abteilungen, von der Konstruktion und Entwicklung über den Vertriebsdienst bis hin zur Logistik.

### Elisabeth Stürzl, Einkäuferin bei AGCO/Fendt für Dichtungsteile:

**„An der Zusammenarbeit mit ttv begeistert uns besonders die hohe Flexibilität und Leistungsbereitschaft, auch ungewöhnliche Wege zu beschreiten, um den Fendt typischen Unterschied an Qualität, Standzeit und Leistung zu erzielen.“**

ttv ist stolz auf die langjährige Zusammenarbeit mit Fendt, die von Kontinuität und Erfolg geprägt ist. Die Bestätigung der vertrauensvollen Zusammenarbeit sehen wir auch in der Ausweitung unserer Kundenbeziehung über das Stammwerk Marktberdorf hinaus auf die Werke in Bäumenheim sowie Hohenmösen.



## ABSCHLUSS DER TTV-JUBILÄUMS-GEWINN-SPIELAKTION 2015!

Die ttv-Gewinnspielaktion zum 25-jährigen Jubiläum lief über drei Gewinnspielstaffeln, hat dabei viele Gewinner beglückt und uns viel Freude gemacht.

Die 3. Gewinnspielstaffel ist abgeschlossen und wir freuen uns wieder über die zahlreiche Teilnahme unserer Kunden. Obwohl wir auch in dieser Staffel wieder viel Zuspruch erfahren haben, hat leider kein Teilnehmer das notariell hinterlegte Kennzeichen (NU BC 5971, siehe Bild unten) für den Gewinn des Mini Coopers richtig erraten.

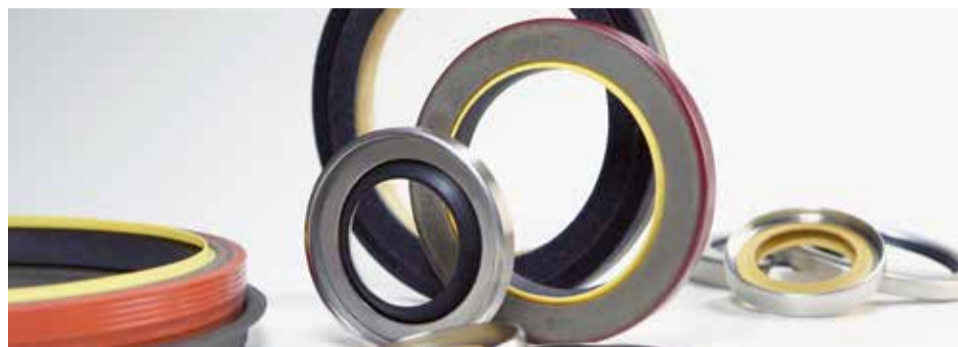
Das tat allerdings der Freude der ausgelosten Teilnehmer über die Gewinne von 4 iPod Shuffles keinen Abbruch. Gewonnen haben u. a. Frau Antje Gattermann, VEM motors GmbH, Wernigerode und Herr René Noack, Rhein-Getriebe GmbH, Meerbusch.

Abschließend möchten wir uns bei allen Teilnehmern der drei Jubiläumsstaffeln bedanken und freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche Zusammenarbeit.



## PTFE-DICHTUNGEN FÜR EXTREME EINSÄTZE!

ttv entwickelt auch bei Dichtungen verstärkt individuelle Lösungen und setzt dabei auf große Erfahrung in der Materialkenntnis.



Was für Gleitlager und andere technische Produkte gilt, hat auch bei Dichtungen längst Einzug gehalten. Um maximale Standzeiten und Temperaturbeständigkeit zu erzielen, werden wir immer häufiger beauftragt, spezielle Produktlösungen zu entwickeln. Zwar sind die Größen klar definiert, doch die Materialbeschaffenheit und der Einsatz unterschiedlicher Materialien und Beschichtungen eröffnen vielfältige Möglichkeiten, die Dichtung auf das jeweilige Endprodukt zu optimieren. Bestes Beispiel dafür ist PTFE.

PTFE wird aus Chloroform  $\text{CHCl}_3$  durch partielle Fluoridierung hergestellt. In einer katalytischen Reaktion entsteht zunächst Chlorfluormethan  $\text{CHClF}_2$  und Tetrafluorethylen  $\text{C}_2\text{F}_4$  (Monomer). Die radikalische Polymerisation zur Herstellung des Endproduktes erfolgt unter Druck und aufgrund der stark exothermen Reaktion in einer Suspension.

Eine der ganz herausragenden Eigenschaften von PTFE ist der sehr geringe Reibungskoeffizient. In direktem Zusammenhang ist hier die geringe Haftreibung zu erwähnen, die zu einer Vermeidung des sog. „stick-slip“ Effektes führt. Darüber hinaus besitzt das Material hervorragende Trockenlaufeigenschaften. Zusätzlich zu den positiven Gleiteigenschaften ist für die Dichtungstechnik die außergewöhnliche Medienbeständigkeit von größter Bedeutung. Da PTFE sehr unpolar ist, besteht eine sehr gute Beständigkeit gegen Säuren und Basen, Alkohole, Ketone, Benzine, Öle und weitere Stoffe.

Da auch die maximale Einsatztemperatur für Produkte aus PTFE bis zu 260 °C beträgt, ist PTFE für uns wichtiges Material, um kundenspezifische Lösungen mit besonders hohen Ansprüchen an Temperaturbeständigkeit, Gleiteigenschaften und Standzeiten zu erfüllen.

## WEIHNACHTLICHE SPENDE FÜR DIE AKTION DRACHENKINDER!

Die großen humanitären Bedürfnisse fordern auch uns zum Handeln.

Angesichts der großen humanitären Bedürfnisse und sozialen Herausforderungen haben wir entschieden, in diesem Jahr keine Weihnachtsgeschenke an unsere geschätzten Kunden zu übergeben, sondern den Betrag dafür an die Aktion Drachenkinder zu stiften.

Die sogenannten „Drachenkinder“ sind Kinder und Jugendliche, die traumatische Situationen durch Gewalteinwirkung, den Tod eines Familienmitgliedes oder Krankheit erlebt haben bzw. hatten und unsere Hilfe brauchen.

Wir würden uns sehr freuen, wenn Sie diese Entscheidung emotional mittragen und wünschen Ihnen

*Ein schönes  
Weihnachtsfest  
und viel Erfolg  
im neuen Jahr!*



### IMPRESSUM

#### HERAUSGEBER:

technische teile vertrieb GmbH  
Josef-Henle-Str. 9e  
D-89257 Illertissen

Telefon: +49 (0) 7303 - 92874 - 0  
Telefax: +49 (0) 7303 - 92874 - 50

E-Mail: [info@ttv-gmbh.de](mailto:info@ttv-gmbh.de)  
Web: [www.ttv-gmbh.de](http://www.ttv-gmbh.de)

#### VERANTWORTLICH FÜR DEN INHALT:

Harald Nitzschke, Geschäftsleitung

#### KONZEPTION, LAYOUT, TEXT:

[www.vma-werbeagentur.de](http://www.vma-werbeagentur.de)



**BEST PARTNER**  
SEALING · BEARING