

Liste der Veröffentlichungen von Prof. Dr. P. Tenberge

Themengebiet: **Nockenwellen und Ventiltriebe**

- [1.1] T. Ma, E. Golovatai-Schmidt, M. Scheidt, P. Tenberge, T. Saupe:
A Self-Energizing Dual-Phase-Shift Camshaft Timing Pulley.
SAE Congress, (1993)
- [1.2] P. Tenberge: Verstellsysteme für kurvengesteuerte Ventilantriebe in
Hubkolbenmotoren.
VDI-Berichte 1111, (1994), 31 ... 54
- [1.3] K. Seim, H. Gropp, P. Tenberge: Erhöhung der Sicherheit gebauter Nockenwellen
durch Einsatz beschichteter Pressverbindungen.
MTZ Motortechnische Zeitschrift 57 (1996) 5

Themengebiet: **Maschinenelemente (Wälzlager, Welle-Nabe-Verbindungen)**

- [3.1] R. Welter, P. Tenberge: Wälzlager-Prüfstandsüberwachung mittels schwingungs-
diagnostischer Methoden.
Aachener Diagnose-Kolloquium, 1993
- [3.2] P. Tenberge, H. Gropp, J. Möckel: Beschichtete Pressverbindungen zur einfacheren
Gestaltung von Wellen und Lagerungen.
VDI-Berichte 1331 (1997), 189 ... 198

Themengebiet: **Stufenlose Getriebe**

- [4.1] P. Tenberge: Wirkungsgrade von Zug- und Schubgliederketten in einstellbaren
Keilscheibenumschlingungsgetrieben.
Dissertation Ruhr-Universität Bochum (1986), Schriftenreihe H. 86.101,
ISBN 3-89194-060-2
- [4.2] F. Jarchow, P. Tenberge: Die Wirkungsweise von Schubgliederketten.
Konstruktion, Heft 41 (1989), 73 ... 81
- [4.3] P. Tenberge: Kraftübertragung in stufenlosen Umschlingungsgetrieben - Einfluß von
Schlupf und Verstellgeschwindigkeit auf den Wirkungsgrad.
VDI-Berichte 1207 (1995), 131 ... 156
- [4.4] P. Tenberge: Kraftfahrzeuggetriebe mit hydrostatischer Komponente
Kolloquium "Stufenlose Kraftfahrzeuggetriebe", Ruhr-Universität Bochum, (1996)

-
- [4.5] P. Tenberge: Kraftübertragung in stufenlosen Reibradgetrieben.
Antriebstechnisches Kolloquium Aachen ATK (1997), 25 ... 60
- [4.6] P. Tenberge, Th. Hirsch: Stufenloses Fahrzeuggetriebe mit elektrischer Leistungs-
verzweigung.
DFG-Kolloquium im Schwerpunktprogramm "Systemintegration elektrischer
Antriebe", Dresden (5/1997)
- [4.7] P. Tenberge: Stufenloses Fahrzeuggetriebe mit elektrischer Leistungsverzweigung.
Kolloquium "Elektrischmechanische Antriebstechnik" des Instituts für Konstruktions-
und Antriebstechnik der TU Chemnitz-Zwickau (7/1997)
- [4.8] P. Tenberge, W. Hofmann: Stufenloses Fahrzeuggetriebe mit elektrischer
Leistungsverzweigung. VDI-Berichte 1346 (1997), 83 ... 114
- [4.9] P. Tenberge, W. Hofmann: Mechanisch-elektrische Fahrzeuggetriebe im Vergleich.
VDI-Berichte 1393 (1998), 551 ... 578
- [4.10] P. Tenberge: Toroidgetriebe mit verbesserten Kennwerten.
VDI-Berichte 1393 (1998), 703 ... 724
- [4.11] P. Tenberge, W. Hofmann: Elektromechanisches Hybridgetriebe.
VDI-Berichte 1495 (1999), 307 ... 330
- [4.12] P. Tenberge, W. Hofmann: Automatisiertes Fahrzeuggetriebe mit elektrischer
Regelung. LuK-Kolloquium (1999) 87 ... 114
- [4.13] P. Tenberge: Ratio Stability of Toroidal Traction Drives.
International Congress on Continuously Variable Power Transmission. Eindhoven
University of Technology (1999) 77 ... 84
- [4.14] P. Tenberge: Electric-Mechanical Hybrid Transmission.
International Congress on Continuously Variable Power Transmission. Eindhoven
University of Technology (1999) 196 ... 201
- [4.15] P. Tenberge, J. Gadau: Aufbau und Regelung des Hybridgetriebes SEL 120/3.
DFG-Kolloquium im Schwerpunktprogramm "Systemintegration elektrischer
Antriebe", München (10/1999)
- [4.16] W. Hofmann, P. Tenberge: Design and Control of a Hybrid Transmission with
Electrical Power Splitting.
Proceedings of EPE '99 (1999)

-
- [4.17] P. Tenberge, J. Möckel, M. Gouselis: Toroidgetriebe mit axialer Übersetzungsverstellung.
VDI-Berichte 1565 (ISBN 3-18-091565-X) (2000), 227 ... 258
- [4.18] P. Tenberge, J. Möckel, M. Gouselis: Toroidgetriebe mit axialer Übersetzungsverstellung.
Tagung CVT-Getriebe im Haus der Technik, Essen (2000)
- [4.19] P. Tenberge, W. Hofmann: E-Automat / Hybridgetriebe für Fahrzeuge mit hoher Leistung.
Tagung CVT-Getriebe im Haus der Technik, Essen (2000)
- [4.20] P. Tenberge: Stufenloses Automatikgetriebe H-Automat.
VDI-Berichte 1592 (ISBN 3-18-091592-7), (2001), 1 ... 34
- [4.21] P. Tenberge: E-Automat, Automatikgetriebe mit Esprit.
VDI-Berichte 1610 (ISBN 3-18-091610-9), (2001), 455 ... 480
- [4.22] X. Zhao, P. Maißer, P. Tenberge: Variable Speed wind Turbine with Novel Power Splitting Transmission – Modelling by electromechanical system methodology.
Proceedings of 2001 European Wind Energy Conference and Exhibition, Denmark (2001)
- [4.23] X. Zhao, P. Maißer, P. Tenberge: Drehzahlvariable Windkraftanlagen mit leistungsverzweigtem Antriebsstrang.
Antriebstechnisches Kolloquium Aachen ATK (2001)
- [4.24] X. Zhao, P. Maißer, P. Tenberge: Stability Analysis of a Variable Wind Turbine with Power Splitting Transmission Using Multi-Flexible-Body Methodology.
VDI-Berichte 1606 (ISBN 3-18-091606-0), (2001)
- [4.25] X. Zhao, P. Tenberge, P. Maißer: Leistungsverzweigter Antriebsstrang für drehzahlvariable Windkraftanlagen.
Veröffentlichung im „Magazin für Erneuerbare Energien“, Nr. 9, September 2001
- [4.26] W. Hofmann, M. Paul, B. Frei, P. Tenberge: Stufenlos elektronisches Getriebe für Hybridfahrzeuge.
VDI-Berichte 1631 (ISBN 3-18-091631-1), (2001), 369 ... 387

Liste der Patentanmeldungen von Prof. Dr. P. Tenberge

Themengebiet: **Nockenwellen und Ventiltriebe**

- [P1.1] P. Tenberge, A. Strauß: Vorrichtung zum Relativverstellen einer Nockenwelle zu einem sie antreibenden Antriebsrad.
Patentanmeldung DE-OS 41 33 408.6, (1993)
- [P1.2] J. Schneider, P. Tenberge, E. Golovatai-Schmidt, H. Seegers: Verstellvorrichtung für eine Nockenwelle.
Patentanmeldung DE-OS 41 01 676.9, (1992)
- [P1.3] P. Tenberge, J. Schneider, E. Golovatai-Schmidt, H. Seegers: Verstellvorrichtung für eine Nockenwelle.
Patentanmeldung DE-OS 41 10 195.2, (1992)
- [P1.4] P. Tenberge: Vorrichtung für eine stufenlose Winkelverstellung.
Patentanmeldung D-OS 42 29 202.6, (1994)
- [P1.5] P. Tenberge, E. Golovatai-Schmidt: Vorrichtung für eine stufenlose Winkelverstellung.
Patentanmeldung: D-OS 42 29 201.8, (1994)
- [P1.6] P. Tenberge: Hydraulischer Tassenstößel.
Patentanmeldung: D-OS 41 24 184.3, (1993)
- [P1.7] P. Tenberge: Stößel für den Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine.
Patentanmeldung D-P 44 12 355.8-13, (1994)
- [P1.8] P. Tenberge, W. Bina: Ventiltrieb für eine Brennkraftmaschine.
Patentanmeldung D-OS 44 18 245.7, (1995)
- [P1.9] P. Tenberge: Schaltbarer Stößel.
Patentanmeldung D-P 44 40 469.7-13, (1994)

Themengebiet: **Spannsysteme für Riementriebe**

- [P2.1] P. Tenberge, E. Golovatai-Schmidt, F. Bohlmann, I. Sebastian:
Riemenspannvorrichtung.
Patentanmeldung P 42 03 449.3, (1992)

Themengebiet: Maschinenelemente (Wälzlager, Welle-Nabe-Verbindungen)

- [P3.1] P. Tenberge, U. Richter, J. Engelmann: Kraftmeßlager.
Patentanmeldung P 43 18 949.7, (1992)
- [P3.2] P. Tenberge, L. Winkelmann: Lineare Führungseinheit
Patentanmeldung P 43 01 777.0, (1993)
- [P3.3] P. Tenberge, H. Gropp, D. Klose: Gefügte Welle.
Patentanmeldung P 197 03 821.2, (1997)
- [P3.4] P. Tenberge, J. Gadau: Befestigungssystem für Schrauben.
Patentanmeldung P 197 42 310.8, (1997)

Themengebiet: Stufenlose Getriebe

- [P4.1] F. Jarchow, P. Tenberge: Lastschaltgetriebe mit stufenlosem mechanischen Stellgetriebe.
Patentschrift D-PS 3326 770 C1, (1984)
- [P4.2] F. Jarchow, P. Tenberge: Lastschaltgetriebe mit stufenlos einstellbarer Übersetzung.
Patentschrift D-OS 33 42 047 A!, (1985)
- [P4.3] F. Jarchow, P. Tenberge: Stufenlos einstellbares, leistungsverzweigendes Verbund-Lastschaltgetriebe. Patentschrift D-OS 33 42 047 C2, (1985)
- [P4.4] F. Jarchow, P. Tenberge: Stufenlos einstellbares, leistungsverzweigendes Verbund-Lastschaltgetriebe. Patentanmeldung E-P 8411 3315.0, (1984)
- [P4.5] F. Jarchow, P. Tenberge: Stufenlos einstellbares, leistungsverzweigendes Verbund-Lastschaltgetriebe mit Gruppenschaltungen.
Patentschrift D-PS 35 12 523 C1, (1986)
- [P4.6] F. Jarchow, P. Tenberge, D. Haensel, P. Döttger: Stufenlos wirkendes hydrostatisch-mechanisches Lastschaltgetriebe.
Patentanmeldung D-P 38 02 118.8, (1986)
- [P4.7] F. Jarchow, P. Tenberge, D. Haensel, P. Döttger: Stufenlos wirkendes hydrostatisches Lastschaltgetriebe.
Patentanmeldung E-P 8810 7357.1, (1988)

-
- [P4.8] F. Jarchow, P. Tenberge: An Infinitely Variable Hydrostatic Power Shift Gear with Group shiftings.
Patentanmeldung US-07/010,451, (1987)
- [P4.9] F. Jarchow, P. Tenberge, D. Haensel, P. Döttger: Stufenlos wirkendes hydrostatisch-mechanisches Lastschaltgetriebe mit Schalt-Zahnkupplungen für Gangwechsel vorbereitende Schaltungen und Lamellenkupplungen für die Gangwechsel.
Patentanmeldung D-P 38 15 768.9, (1989)
- [P4.10] P. Tenberge, H.-J. Eickhoff: Überlagerungslenkgetriebe für Gleiskettenfahrzeuge / Super-imposed Steering Gear For Tracklaying Vehicles.
Patentanmeldung D-P 37 34 125.1, (1987)
- [P4.11] P. Tenberge, A. Arain: Hydrostatisch mechanisches Leistungsverzweigungsgetriebe / Hydrostatic-Mechanical Power-Distribution Gearbox.
Patentanmeldung D-P 38 11 508.5, (1988)
- [P4.12] P. Tenberge: Lastschaltgetriebe.
Patentschrift: D-P 39 09 939 C2, (1989)
- [P4.13] P. Tenberge: Lastschaltgetriebe mit stufenlos einstellbarer Übersetzung.
Patentanmeldungen D-P 38 10 856.9, (1988), D-P 39 01 754.0, (1989)
- [P4.14] P. Tenberge: Stufenloses Getriebe.
Patentanmeldung: D-P 195 06 932.3-12, (1995)
- [P4.15] P. Tenberge: Stufenloses Fahrzeuggetriebe.
Patentanmeldung P 197 39 906.1, (1997)
- [P4.16] P. Tenberge: Toroidgetriebe für Fahrzeuge.
Patentanmeldung P 198 26 591.1, (1998)
- [P4.17] P. Tenberge: Hybridgetriebe für Fahrzeuge.
Patentanmeldung P 199 09 424.1 (1999)
- [P4.18] P. Tenberge: Stufenloses Automatikgetriebe für Fahrzeuge.
Patentanmeldung P 100 43 510.6 (2000)
- [P4.19] P. Tenberge: Automatikgetriebe für Fahrzeuge.
Patentanmeldung P 101 30 032.8 (2001)