

Liste ausgewählter Veröffentlichungen von Prof. Dr.-Ing. habil. Dittmar:

1972 bis 1991	48 Veröffentlichungen und 39 Patentanmeldungen
Dittmar, G.;	Aufbau eines Kristallziehofens zur Herstellung von CdHgTe nach dem Bridgemanverfahren, Diplomarbeit an der TU Dresden, 10-72/1127, 1972
Dittmar, G.;	Herstellung von CdHgTe-Infrarotdetektoren für den Wellenlängenbereich 8 bis 14µm, Tagung der Kammer der Technik der DDR, 14.4.1976, Dresden
Dittmar, G.;	Untersuchung zur Anwendung von Infrarotpyrometern im Niedertemperaturbereich, Feingerätetechnik 29 (1980) 1, 26-28
Dittmar, G.; Linke, P.-G.; Neef, h.; Pauer, H.-D.;	Berührungslose Temperaturmessung am Herzen mittels Infrarot Fernpyrometer, Zeitschrift für experimentelle Chirurgie 13 (1980) 345-352
Dittmar, G.; Plötner, M.; Koska, S.;	Herstellung von CdHgTe Infrarotdioden durch Ionenimplantation , Nachrichtentechnik Elektronik 32 (1982) 3, 108-110
Henneberger, J.; Dittmar, G.;	Hochintegrierte Verdrahtungsträger in Dick- und Dünnschichttechnik, 4. Fachtagung Hybridmikroelektronik, Gera 8.-10.4.1986

1992 bis 2006	51 Veröffentlichungen und 2 Patentanmeldungen
Dittmar, G.;	Pyrometer, Linescanner und Thermografiesysteme im Vergleich, Fachtagung „Berührungslose Temperaturmesstechnik“ am 1.10.96 an der FHTW Berlin
Dittmar, Günter; Hecht, Josef, Wildner Günther,	STRAHLUNGSHEIZKÖRPER MIT EINEM METALLFOLIEN- HEIZLEITER, Patent: AT000000209845E, 16.9.1997
Dittmar, G.; Müller, U.;	Schnelle Temperaturmessung an Torsionsstäben für Gurt-Rückhaltesysteme im PKW, Wissenschaftliche Zeitschrift der FH Aalen, 1999
Autorenkollektiv u.a. Dittmar, G.;	VDI/VDE-Richtlinie 3511, Blatt 4.1 (Technische Temperaturmessung, Teil Spezifikation von Strahlungsthermometern) Fachunterausschuss 2.6.1 „Angewandte Strahlungsthermometrie“, 1999
Dittmar, G.;	Gebäudethermografie und Altbausanierung Fachzeitschrift Stuck & Putz, September 1999
Pannert, W.; Dittmar, G.;	Kakaobohnen-Entschalungsanlage mit elektrostatischer Nibs-Schalen-Trennung, Zeitschrift Süßwarenproduktion 22/1999, S. 6-8
Nolting, J.; Dittmar, G.;	Bewertung des Risikos einer Augenschädigung durch IR-Scheinwerfer, Vortrag am 25.4 2002, Berufsgenossenschaft Bonn
Dittmar, G.; Nolting, J.;	Wärmebildgeräte im Kraftfahrzeug zur verbesserten Nachtsicht, Thermografie-Kolloquium 2003, Universität Stuttgart 25.9.2003
Nolting, J.; Dittmar, G.;	Leistungsbewertung von Wärmebildgeräten, Thermografie-Kolloquium 2003, Universität Stuttgart 25.9.2003
Dittmar, G.; Nolting, J.;	Verbesserte Nachtsicht mit Infrarot – Eine Innovation in der Automobiltechnik, Transferzeitung der Steinbeisstiftung Stuttgart, Heft Juli 2003

Dittmar, G.;	„Strahlungstemperaturmessung“ S. 975 bis 1147, in Bernhard, Frank (Hrsg.) Technische Temperaturmessung, Handbuch für Forschung und Entwicklung, Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York, 2004
Nolting, J.; Dittmar, G.;	„Augengefährdung durch nahinfrarote Halogenscheinwerfer?“ Deutsche Optiker Zeitung 6-2004, S. 40 bis 46
Dittmar, G.; Nolting, J.;	„Spektrale Signaturen von Tieren im nahen IR-Bereich“, DaimlerChrysler, Stuttgart, 21.1.2004
Dittmar, G.; Nolting, J.;	„Vergleichende Untersuchungen zum Kontrastsehen bei NIR-Exposition“, DaimlerChrysler, Stuttgart, 23.9.2004
Dittmar, G.; Nolting, J.;	Messung und Bewertung von Sekundärstrahlung beim Schweißen mit dem CO ₂ -Laser, Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Ditzingen 30.4.2004
Dittmar, G.;	Gebäudethermografie hilft Bauhandwerk, Zeitschrift „Der Maler“ November 2004
Nolting, J.; Dittmar, G.;	Augensicherheit bei inkohärenten optischen Quellen, Photonik 3-2005, S. 72 - 75
Nolting, J.; Dittmar, G.;	BGI 5006 – eine neue Richtlinie für die Bewertung künstlicher optischer Strahlung, DOZ 6/2005: 40-43, Heidelberg (2005)
Nolting, J.; Dittmar, G.;	"How does it work? Teil 13: Radiometrische Grundbegriffe" DOZ 10/2005: 34-38, Heidelberg (2005)
Nolting, J.; Dittmar, G.;	"How does it work? Teil 14: Photometrische Grundbegriffe" DOZ 11/2005: 32-34, Heidelberg (2005)
Dittmar, G.; Nolting, J.;	Messung und Bewertung von Laserstrahlung und Sekundärstrahlung beim Schweißen mit dem CO ₂ -Laser, Trumpf Inc., Farmington, USA, Oktober 2006
Nolting, J.; Dittmar, G.;	Sicherheit vor optischer Strahlung – Bestimmung des korrekten Grenzwertes für die thermische Netzhautgefährdung, Zeitschrift „sicher ist sicher“ Arbeitsschutz aktuell, 6-2014, S. 2 bis 6
Jürgen Nolting · Günter Dittmar · Veronika Obst	Gefährliche grüne Laserpointer bei der Fussball-WM; DOZ 09-2010, S. 53-57
Daniel Groz, Günter Dittmar	Sensorsystem und Verfahren zur Bestimmung einer optischen Eigenschaft einer Pflanze, DE 102010034603 B4
Jan U.H .Eitel, S. Magney Lee Vierling Günter Dittmar	Assessment of crop foliar nitrogen using a novel dual-wavelength lasersystem and implications for conducting laser-based plant physiology; ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing; 11/2014; 97:229-240.

letzter Änderungsstand: 7.10 2015