



**ZENTRUM FÜR
INNOVATIONSKOMPETENZ**

OptoFood – Innovative optische
und spektroskopische Technologien
für sichere und bessere Lebensmittel

... eine Initiative der Friedrich-Schiller-Universität Jena
und der Technischen Universität Ilmenau





seit 1558

th TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
ILMENAU

ZENTREN FÜR
INNOVATIONSKOMPETENZ
UNTERNEHMEN 
Die BMBF-Innovationsinitiative
Neue Länder REGION

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Partner von

JENA.
STADT DER WISSENSCHAFT 2008



Dieses Dokument ist vertraulich zu behandeln!

Alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt dieses Dokumentes ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung oder Verwertung in anderen als den gesetzlich zulässigen Fällen ist – auch in Auszügen – ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Herausgebers nicht zulässig.



**ZENTRUM FÜR
INNOVATIONSKOMPETENZ**

OptoFood – Innovative optische
und spektroskopische Technologien
für sichere und bessere Lebensmittel

... eine Initiative
der Friedrich-Schiller-Universität Jena
und der Technischen Universität Ilmenau

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

3-MCPD	3-Chlor-1,2-propandiol
ACP	Ernst-Abbe-Center for Photonics
AIF	Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V.
AOI	Area of Interest
ATB	Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V.
BAZ	Bundesanstalt für Züchtungsforschung, Quedlinburg
BBA	Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Braunschweig
BfEL	Bundesforschungsanstalt für Ernährung und Lebensmittel, Karlsruhe
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
BMBF	Bundesministerium für Bildung und Forschung
BMELV	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
CARS	Coherent Anti-Stokes Raman Scattering
CoOPTICS	Spitzencluster „Cooperate in Optics“
DFG	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.
DIfE	Deutsches Institut für Ernährungsforschung, Potsdam-Rehbrücke
FAL	Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft, Braunschweig
FG	Forschungsgruppe
FSU Jena	Friedrich-Schiller-Universität Jena
GVO	Genetisch veränderte Organismen
HepG2	Human hepatocellular liver carcinoma cell line
IEW	Institut für Ernährungswissenschaften, FSU Jena
IMEKO	Internationale Messtechnische Konföderation
IOF	Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik
IPC	Institut für Physikalische Chemie, FSU Jena
IPHT	Institut für Photonische Technologien e.V.
IR	Infrarot
ISAS	Institute for Analytical Sciences, Dortmund
JBCI	Jena BioChip Initiative
JKI	Julius Kühn-Institut – Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen (Zusammenschluss aus BAZ, BBA und zwei Instituten der FAL)
Matforsk	Norwegian Food Research Institute
MRI	Max Rubner-Institut – Bundesforschungsinstitut für Ernährung und Lebensmittel (ehemals BfEL)

NIR	Nah-Infrarot
NWG	Nachwuchsforschungsgruppe
NWGL	Nachwuchsforschungsgruppenleiter/in ¹
PATON	Landes Patentzentrum Thüringen
PR	Public Relations
QMS	Qualitätsmanagementsystem
RASFF	Rapid Alert System Food and Feed
RKI	Robert-Koch-Institut
TEAGASC	The Irish Agriculture and Food Development Authority
TMWTA	Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Technologie und Arbeit
TKM	Thüringer Kultusministerium
TU I	Technische Universität Ilmenau
USDA ARS	United States Department of Agriculture, Agriculture Research Service
UV/Vis	ultraviolett/sichtbar
VUB	Vrije Universiteit Brussel
WHO	World Health Organization (Weltgesundheitsorganisation)
ZIK	Zentrum für Innovationskompetenz

¹ Das ZIK OptoFood sucht die besten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler; im Interesse einer besseren Lesbarkeit wurde im Text jedoch auf die doppelte Schreibweise (männlich/weiblich) verzichtet. Es sind selbstverständlich immer beide Geschlechter gemeint.