



# IFU DIAGNOSTIC SYSTEMS GMBH

## 1. Tätigkeitsbereiche

Die Unternehmensgruppe IfU besitzt zwei wesentliche Tätigkeits- und Kompetenzbereiche:

- FuE- Dienstleistungen im Bereich physikalischer Messtechnik und Sensorik
- Entwicklung und Herstellung von elektronischen Komponenten und Geräten zur Erfassung und Verarbeitung von physikalischen Größen (Biospektren, optische Spektren, Geospektren etc.), einschließlich der Entwicklung der entsprechenden Software.

Ihr Produktportfolio umfasst u. a. die Gerätesysteme *AOS-4* (Emissionsspektrometer), *MMS 3010/ SMS 4010* (Leitfähigkeitsmessung in der Milch) und *ASD Audio-Schlaf-Detektor* (berührungslose Erkennung von Apnoen).

Seit 2009 ist das Unternehmen offizieller Vertreter und Partner für das Ultraschallmessgerät *RSWA* der Firma Tessonics, Kanada (Qualitätskontrolle von Punktschweißverbindungen im Automobilbereich) für die Länder Deutschland und Südafrika sowie für elektronisch hochentwickelte Einbruchmeldeanlagen der Firma LISTENER® Sicherheitssysteme, Schweiz.



## 2. Mitarbeiter

Zum gegenwärtigen Zeitpunkt beschäftigt die IfU - Gruppe über 25 Mitarbeiter, davon 2 Auszubildende und 16 Mitarbeiter mit Hochschuldiplom (davon 3 mit Promotion).

## 3. Laboreinrichtungen

Die IfU - Gruppe verfügt über eigene Laboreinrichtungen von ca. 700 m<sup>2</sup> Fläche mit 2 Gaschromatographen, 2 Vakuumanlagen mit Massenspektrometer, optischer Analysetechnik, 7 optischen Spektrometern (UV, VIS, NIR, IR), 1 Mess- und Entwicklungsplatz für elektronische Bauelemente und Baugruppen sowie 1 optisches Labor mit optischen Einrichtungen, Infrarotmessplatz und ähnlichem.

#### 4. Wissenschaftliche Aktivitäten

Der Geschäftsführer Prof. Dr. Wolfram Scharff war von 1989-2005 Mitherausgeber der internationalen „Thin Solid Films“ und seit 1997 Mitglied des Präsidiums der Akademie der angewandten Wissenschaften Russlands in Deutschland e. V.

Die IfU - Gruppe stellt im Rahmen des internationalen Studentenaustauschprogramms „IAESTE“ Studentenausbildungsplätze zur Verfügung. Bisher weilten 20 Studenten aus 15 Staaten an unserer Einrichtung.

Es entstanden seit 1994 bisher über 70 wissenschaftliche Veröffentlichungen und 15 Patentanmeldungen.

Es wurden Expertisen und Studien für das RKW Sachsen, für Bundes- und Landesministerien, staatlichen Organisationen in Deutschland, Russland und Südafrika sowie für Venture Capital Gesellschaften erarbeitet.

#### 5. Mitarbeit an nationalen und internationalen Forschungsprojekten

Die IfU - Gruppe arbeitete bzw. arbeitet an über 15 vom BMBF geförderten Verbundprojekten sowie europäischen Projekten mit.

Sie war Koordinator im EG-Programm "INTAS" zur Eingliederung russischer Wissenschaftler in den Konversionsprozess. Es bestehen enge vertragliche Kooperationen mit FuE Einrichtungen Russlands und Südafrikas.



---

IfU Diagnostic Systems GmbH  
Gottfried-Schenker-Str. 18  
09244 Lichtenau

Tel: +49 37208 8890

Fax: +49 37208 88929

Email: [diagnostic@ifu.de](mailto:diagnostic@ifu.de)

www. [www.ifu-diagnostic.de](http://www.ifu-diagnostic.de)