

Innovation mit Normen und Standards (INS)

Normung und Standardisierung als Maßnahmen der Verwertung von Forschungsergebnissen und des Technologietransfers haben in den letzten Jahren zunehmend an Bedeutung gewonnen und zahlreichen Unternehmen Wettbewerbsvorteile verschafft. Von 2005 bis 2016 förderte das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages im Rahmen seiner Innovationsförderung das Projekt „Innovation mit Normen und Standards“ (INS).

Ab 2016 fördert das BMWi das Einbringen neuester Ergebnisse aus Forschung und Entwicklung in die Normung durch die Förderrichtlinie [WIPANO „Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen“](#).

Der NAFuO war mit folgenden INS-Teilprojekten beteiligt:

INS-Projekt des NAFuO in den Jahren **2015** und **2016**

- Konfokale Fluoreszenzmikroskopie für biologische und medizinische Anwendungen

INS-Projekte des NAFuO in den Jahren **2014** und **2015**

- Entwicklung von Kriterien und Verfahren zur Qualitätsbewertung von Patientensimulatoren zur Prüfung nichtinvasiver Blutdruckmessgeräte (QuaSiBluMe)

- Festlegung von Prüfparametern zur Vermeidung der Selbstentzündung von Laserfasern in der Medizin

INS-Projekt des NAFuO im Jahr **2013**

- Qualifizierung von Laseroptiken in der Raumfahrt (Fortsetzung aus 2012)

INS-Projekte des NAFuO im Jahr **2012**:

- Qualifizierung von Laseroptiken in der Raumfahrt
- Kalibrierung ophthalmischer Biometrieeräte
- Freiformflächen in der Augenoptik

INS-Projekt des NAFuO im Jahr **2011**

- Festlegung von Verfahren zur Ermittlung funktioneller Eigenschaften von Prothesenfüßen (Fortsetzung aus 2010)

INS-Projekte des NAFuO im Jahr **2010**

- Anforderungen an die bildgebende optische Kohärenztomographie in der Augenheilkunde
- Festlegung von Verfahren zur Ermittlung funktioneller Eigenschaften von Prothesenfüßen
- Implantatbeschichtung
- Merkmalbasierte Datenblätter für optische Werkstoffe und Komponenten
- Zuverlässigkeit medizinische Geräte nicht-stationär

INS-Projekte des NAFuO im Jahr **2009**

- Implantatbeschichtung
- Zuverlässigkeit medizinische Geräte nicht-stationär

INS-Projekte des NAFuO im Jahr **2008**

- Montage Mikrosysteme
- Pyrogentests für die Sicherheit von Biomaterialien
- Risikomanagement bei Gewebeprodukten
- Spezifikation von Freiformflächen für die Optik
- Tricalciumphosphat - Einsatz in Implantaten

INS-Projekte des NAFuO im Jahr **2007**

- Arzneimittelbeschichtete vaskuläre Implantate
- Bevölkerungswarnung durch Funkalarm
- Implantate auf der Basis von Tissue Engineering
- Kurz- und Ultrakurzpulse in der Lasertechnik

- Messverfahren in der Mikrosystemtechnik
- Mikrooptik und diffraktive Optik