



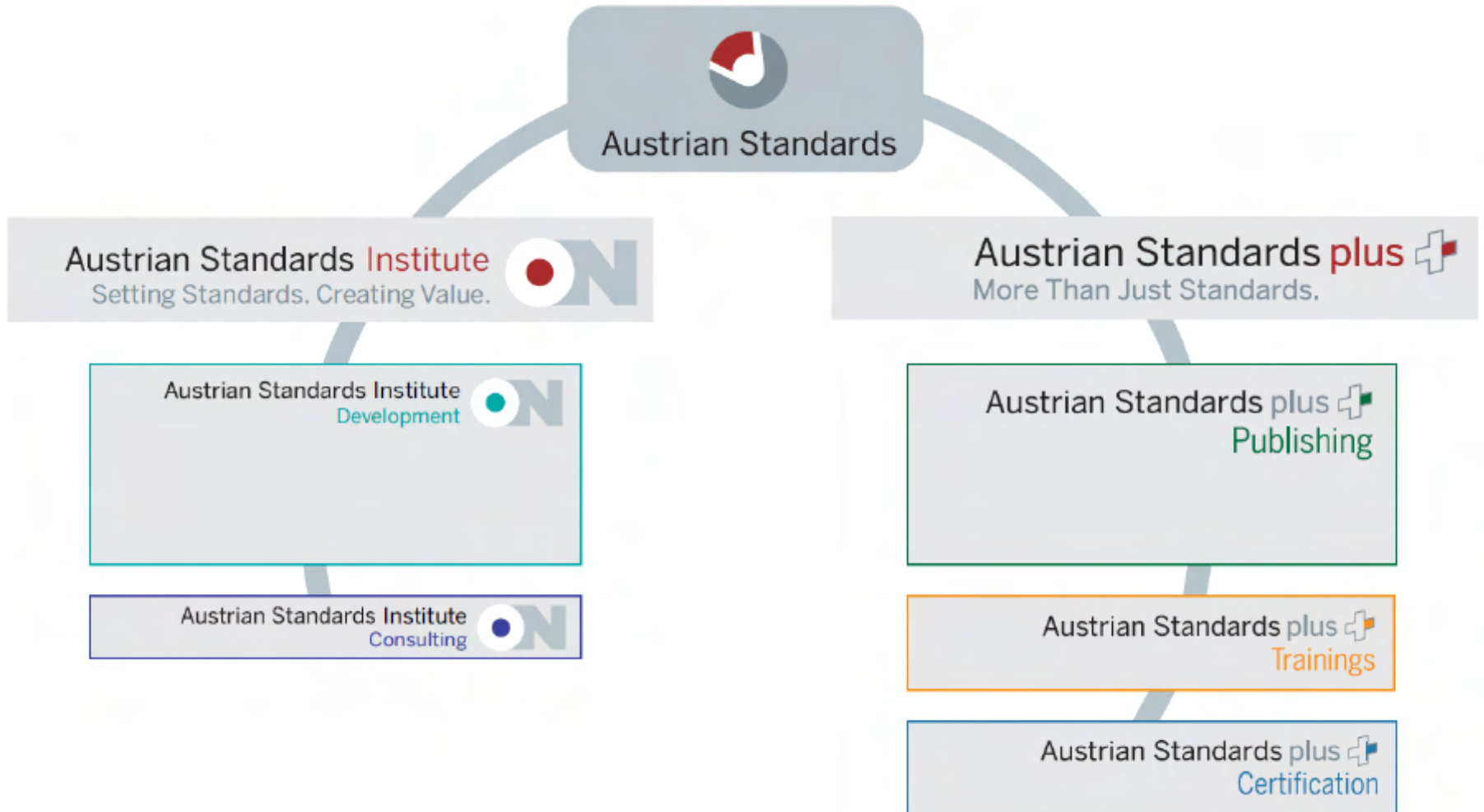
# Austrian Standards

Normung – die Brücke zum Markt

# Austrian Standards Institute

- **Gründung** 1920
- gemeinnütziger privater **Verein**
  
- **Bundesverfassungs- und Normengesetz** als rechtlicher Rahmen
- **Aufsichtsorgan:** BMWFW
  
- Österreichs neutrales und unabhängiges **Dienstleistungszentrum für Normung**
  - **Entwicklung** nationaler **ÖNORMEN**
  - **Veröffentlichung** europäischer Normen (**ÖNORMEN EN, ÖNORM EN ISO**)
  - **Infrastruktur** für die Mitarbeit an der Europäischen (CEN) und Internationalen Normung (ISO)





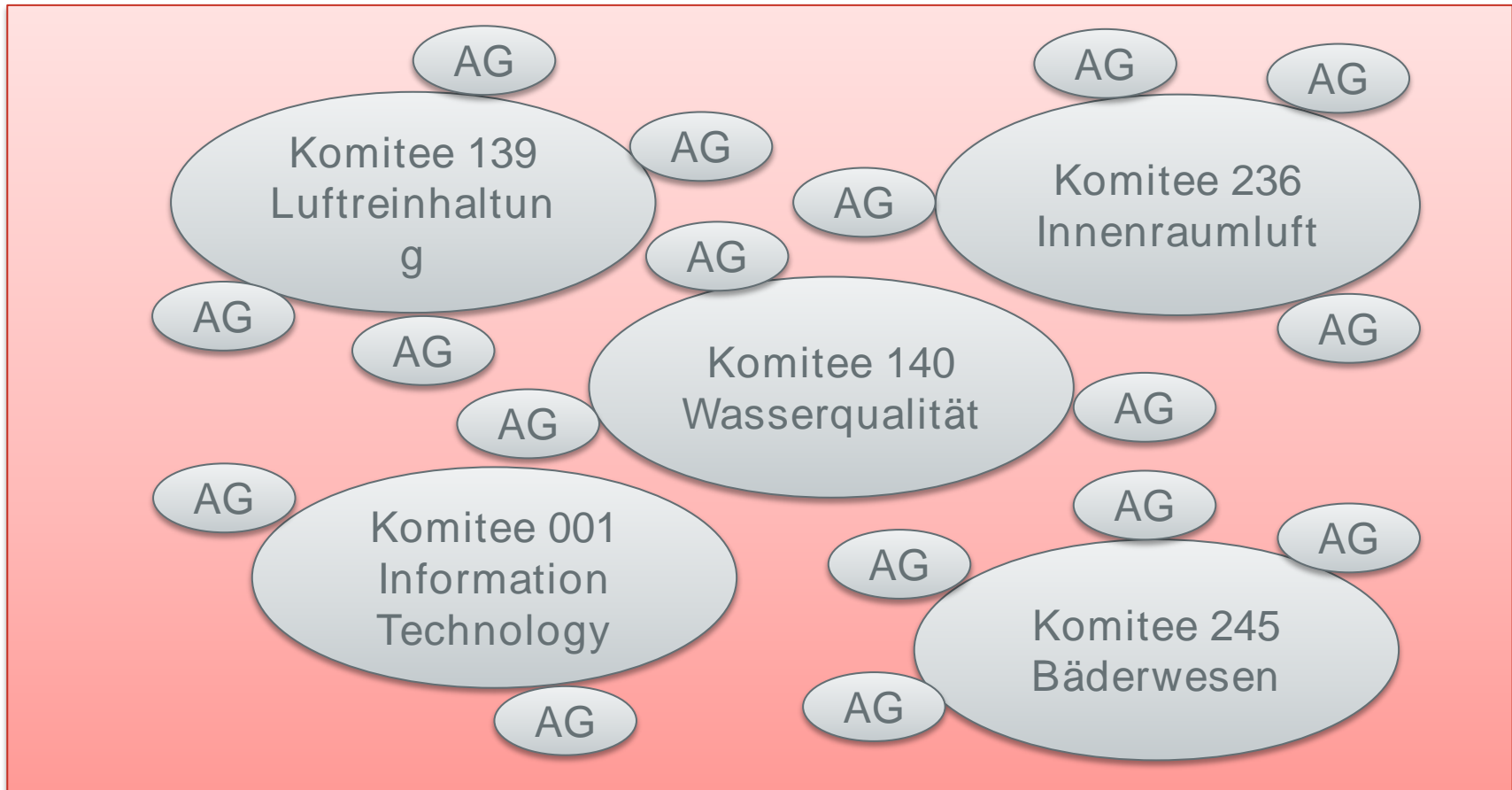
# Grundprinzipien der Normung

Auf Grundlage der von der Welthandelsorganisation WTO festgelegten **Grundprinzipien der internationalen Normung** bekennt sich Austrian Standards zu folgenden Grundprinzipien der Normung:

- **Transparenz**
- **Offenheit**
- **Unparteilichkeit und Konsens**
- **Wirksamkeit und Relevanz**
- **Kohärenz**
- **Vertraulichkeit**



# Normungsarbeit in Komitees & Arbeitsgruppen Betreuung durch Austrian Standards



# Komitees und Arbeitsgruppen

## Komitee 140 Wasserqualität

- AG 140.28 Materialien in Kontakt mit Trinkwasser
- AG 140.39 Gewässerökologie
- AG 140.50 Erwärmtes Trinkwasser

## Komitee 245 Bäderwesen

- AG 245.01 Wasseraufbereitung für Bäder
- AG 245.03 Sauna, Infrarot- und Dampfkabinen
- AG 245.08 Private Schwimmbäder

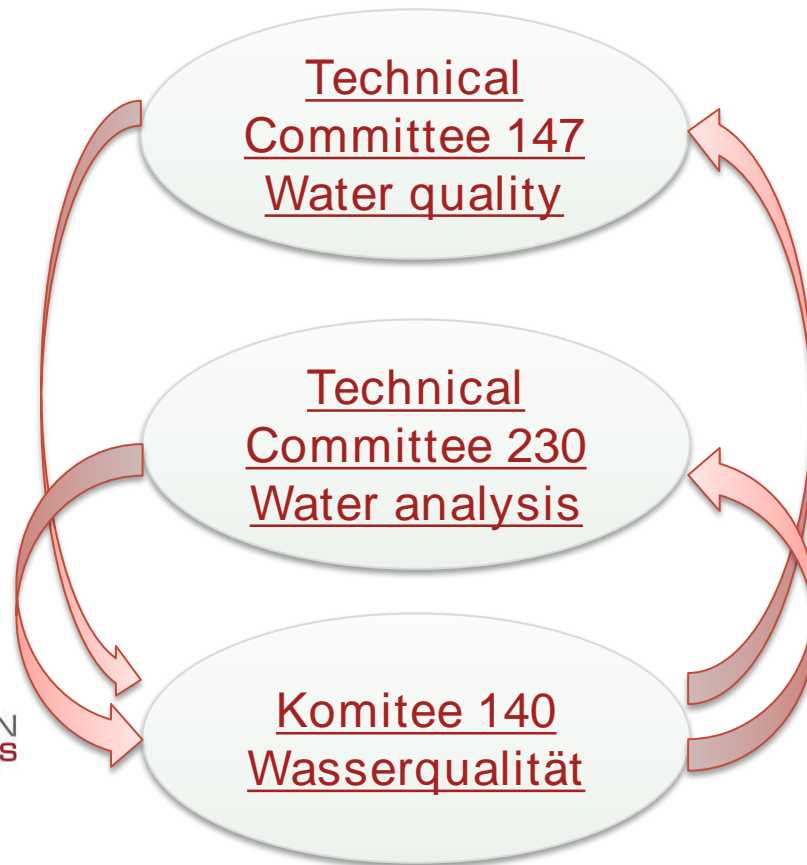
## Komitee 001 Information Technology

- AG 001.17 Cards and personal identification, Biometrics
- AG 001.19 E-Invoicing and Electronic Public Procurement
- AG 001.27 IT Security, Service Management and IT Governance
- AG 001.29 Multi-Media-Anwendungen

Homepages der Komitees: Scope, BP, Projekte, AGs, CEN/ISO Gremien,  
Teilnehmende  
[www.austrian-standards.at](http://www.austrian-standards.at)



# Teilnahme an der Europäischen (CEN) und Internationalen (ISO) Normung



**Teilnehmende Stakholder**  
 Bund, Länder, Städte  
 Interessensvertretungen  
 Industrie, Gewerbe, KMUs  
 Ziviltechniker, Planer  
 Prüf- und  
 Inspektionsstellen  
 Unis, FHs, Forschung,  
 sonstige Organisationen  
 Zivilgesellschaft  
 etc.



**„Nationales  
Spiegelgremium“**

# Beispiel E-Invoicing für die Mitarbeit in der Europäischen (CEN) Normung



**CEN/TC 434,**  
**Electronic**  
**Invoicing**



**Komitee 001 IT**



**AG 001.19**  
**E-**  
**Invoicing**



Teilnehmende Stakholder:  
BMF, BRZ, WKÖ, BBG, Wien,  
etc.





# Wie in der Normung Mitarbeiten?

- auf der jeweiligen Komitee Homepage

**Komitee 001**

**Informationsverarbeitung**

Information technology

---

**Scope:**  
 Erarbeitung von Normen der Informationstechnologie, die die Leistungsfähigkeit und Qualität von IT-Systemen verbessern, die Sicherheit von IT-Systemen und Daten erhöhen, die Portabilität von Anwendungsprogrammen unterstützen, die Interoperabilität von IT-Produkten und -Systemen sicherstellen und die Entwicklungsumgebungen vereinheitlichen. Zum Anwendungsbereich gehören auch der elektronische Zahlungsverkehr und das Geschäftswesen im Bankwesen.

**Vorsitz:**  
 Josef Preishuber-Pfugl, Dipl.-Ing.

Normen

Businessplan

Projekte

Arbeitsgruppen

Normungsgremien Europ./Int.

Teilnehmende

**Jörg Nachbaur**  
 Committee Manager

 +43 1 213 00-524

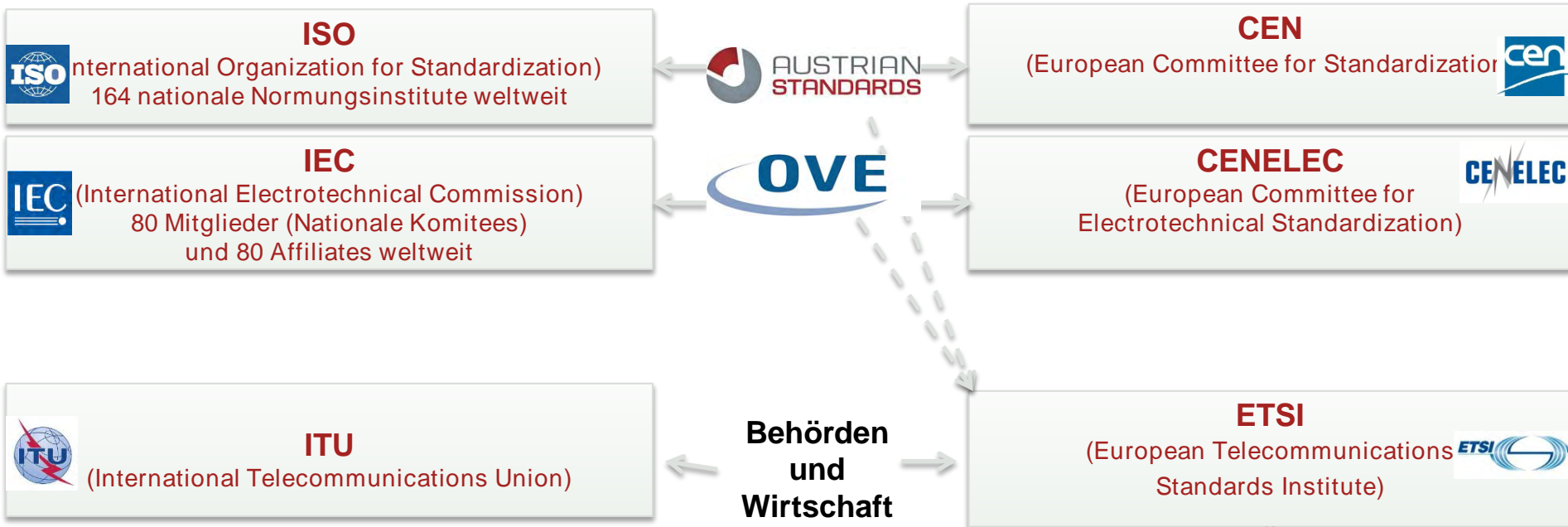
 +43 1 213 00-722

 [j.nachbaur\(at\)austrian-standards.at](mailto:j.nachbaur@austrian-standards.at)

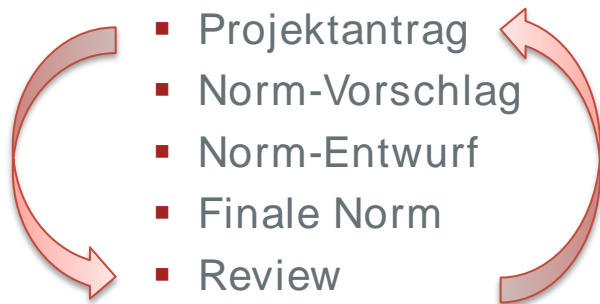
den zuständigen Komitee-Manager finden

1. Email mit [Aufnahmeantrag](#) senden mit beiliegendem CV  
*„Antrag zur Aufnahme als Teilnehmer zur Mitarbeit in der nat/eurrop./internat. Normung im Bereich ....“*
2. nach Beschlussfassung im zuständigen Normungsgremium
3. Verständigung des Antragstellers über die Aufnahme

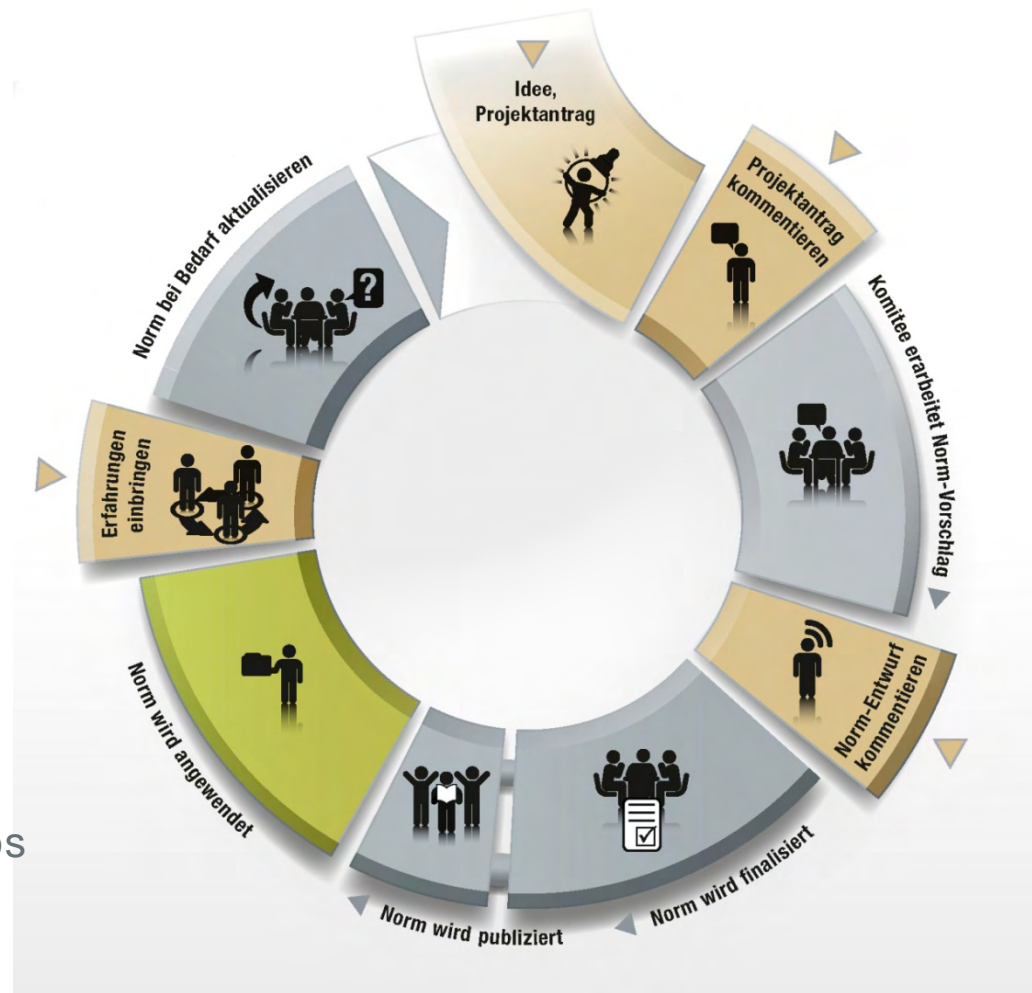
# Nationales Gateway zu europäischen/globalen Wirtschaftsräumen



# Wie entstehen Normen – AS Normenrad



- Weitere Informationen und Videos [auf der AS Homepage](http://www.austrian-standards.at)



# Engagement in der Normung ist eine Investition

- **Inhalte mitgestalten**

Im Dialog mit anderen Stakeholdern aktiv die Inhalte zukünftiger Regelwerke mitgestalten und direkt beeinflussen. Einflussnahme auf Inhalte die Ihren eigenen Interessen entgegenstehen könnten.

- **Netzwerke nutzen**

Wer in der Normung mitwirkt, ist in ein **nationales, europäisches** und **globales** Netzwerk eingebunden: Behörden, Unternehmen, Anwender, potentielle Kunden etc.

- **Zeitgewinn**

Einblick in die aktuelle Entwicklung Ihres Fachgebiets, früher wissen als Andere in welche Richtung sich Themen entwickeln und welche Neuerungen auf Sie zukommen. Das bedeutet Wissensvorsprung und damit Zeitgewinn. Anpassungs-, Erneuerungs und Innovationsprozesse können früher eingeleitet werden. Dadurch gewinnen Sie auch wertvolle Kenntnisse über Vorstellungen und Erwartungen Ihrer derzeitigen und künftigen Marktpartner.

- **Bekanntheitsgrad erhöhen**

Einerseits mehr über Andere – ob Mitbewerber oder Kunden – erfahren, andererseits Gelegenheit Anderen das eigene Unternehmen bekannt und vertraut zu machen.

# Austrian Standards als Partner bei Forschungsprojekten

Austrian Standards – Mitglied bei Normungsorganisationen CEN und ISO – kann für **Aufgaben hinsichtlich Standardisierung** Partner in Forschungsprojekten sein.

Verbreitung von Forschungsergebnissen und deren Umsetzung in Wirtschaft und am Markt ist ein wesentlicher Teil der meisten Forschungsprojekte.

Insbesondere in Horizon 2020 dem neuen EU Rahmenprogramm für Forschung und Innovation gibt es eine stärkere Unterstützung durch Standardisierung bei der Marktumsetzung von Innovationen.

Die Erstellung von Normen ist ein wichtiges Thema bei zahlreichen Horizon 2020 Calls.

[www.austrian-standards.at](http://www.austrian-standards.at)



## Austrian Standards

Your partner for European research projects  
integrating innovation and standardization



Folder Download unter:  
[Austrian Standards](#)



# Austrian Standards als Partner bei Forschungsprojekten

Research project phase	Services provided by Austrian Standards
<b>Develop project concept</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identification and screening of existing standards relevant to the project</li> <li>■ Access to CEN and ISO standards as working documents for the project</li> </ul>
<b>Develop project proposal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identification where standardization can benefit your project</li> <li>■ Identification of relevant technical committees on national, European and international level</li> <li>■ Access to the ongoing work of technical committees via expert membership or liaison status</li> </ul>
<b>Execute project</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identification of standardization potential of research results</li> <li>■ Development of standardization roadmaps based on identified needs</li> <li>■ Assessment of the feasibility of new standards</li> </ul>
<b>Dissemination</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Setting up workshops, working groups or committees to develop new standards</li> <li>■ Advise on standardization rules and procedures on national, European and international level</li> <li>■ Access to proprietary dissemination channels for research and standards</li> </ul>



# Austrian Standards als Partner bei Forschungsprojekten

- **MAX**, Quality management in mobility management
- **4FUN**, Assessment of risks to human health from chemicals
- **CIRRUS**, Certification, InteRnationalisation and standaRdization in cloUd Security
- **IRIS**, Integrated European Industrial Risk Reduction System
- **MASELTOV**, innovative information technologies to facilitate bidirectional integration via local community building
- **DEWI**, Dependable Embedded Wireless Infrastructure

# Beispiele aus FP-7



**Standardization  
in research and innovation projects**  
Success story: **transport**



**Standardization  
in research and innovation projects**  
Success story: **new technologies - health and safety**



**Standardization  
in research and innovation projects**  
Success story: **green industries**



**Standardization  
in research and innovation projects**  
Success story: **energy**



**Standardization  
in research and innovation projects**  
Success story: **health**



**Standardization  
in research and innovation projects**  
Success story: **factories of the future**



**Standardization  
in research and innovation projects**  
Success story: **new technologies**



**Standardization  
in research and innovation projects**  
Success story: **environment**

[Download weiterer Beispiele und CEN Publikationen](#)

# BRIDGIT Research Study on the Benefits of Linking Innovation and Standardization 2014



**Research Study  
on the Benefits of  
Linking  
Innovation and  
Standardization**

Prepared by

**optimat** 

with the financial support of



and



CEN/CENELEC

**Final Report**

December 2014

[Downloadlink](#)

# CEN/CENELEC Technopolis Study 2013

technopolis<sub>group</sub>

*20th September 2013*

---

Study on the contribution of  
standardization to innovation in  
European-funded research projects

**Final Report**

[Downloadlink](#)

# 2ndVegOil – Demonstration of 2nd Generation Vegetable Oil Fuels in Advanced Engines (FP7)

## Standardisierung als Bestandteil des Projektes:

- “...The use of pure vegetable oil as diesel engine fuel offers a solution: to move away from petroleum-based fuels to more diverse and renewable energy sources. ...”
- “... The establishment of a new standard on requirements for pure plant oil represented a **precondition for the market uptake** of second-generation oils and associated engines, machinery and other technology...”
- ”” ...2ndVegOil **developed a CEN Workshop Agreement (CWA)....**”  
“...Standardization was a **key dissemination activity** for the project, and is seen as fundamental for the **potential long-term use** and impact **of project results....**”
- “...Professor Pickel, 2ndVegOil coordinator while initially concerned about venturing into the world of standardization, is now clear that it was **“a good experience”** and **“one of the highlights of the project”...**”
- **CWA 16379, Fuels and biofuels - Pure plant oil fuel for diesel engine concepts - Requirements and test methods**

# SECUR-ED, Secured Urban Transport – European Demonstration (FP7)

## Grundlagen für das Projekt:

- “...One early project activity was a state-of-the-art review, **which identified and screened existing standards** in order to assess their relevance. SECUR-ED has already identified and begun making use of these standards. For example, the European Standard **EN 14383 is being used to help build a common understanding** of terms across the project, while other standards on minimum technical requirements are supporting the interoperability of specific solutions in development...”
- “.... SECUR-ED relies on two international standards: **ISO 22311 and IEC 6267626**. These have been **used to define minimum requirements** applicable to the different CCTV systems, and to form the basis for the development of architectures that will be deployed in the demonstrations.”



# iSOIL – Interaction Between Soil-Related Sciences (FP7)

## Standardisierung als Bestandteil des Projektes:

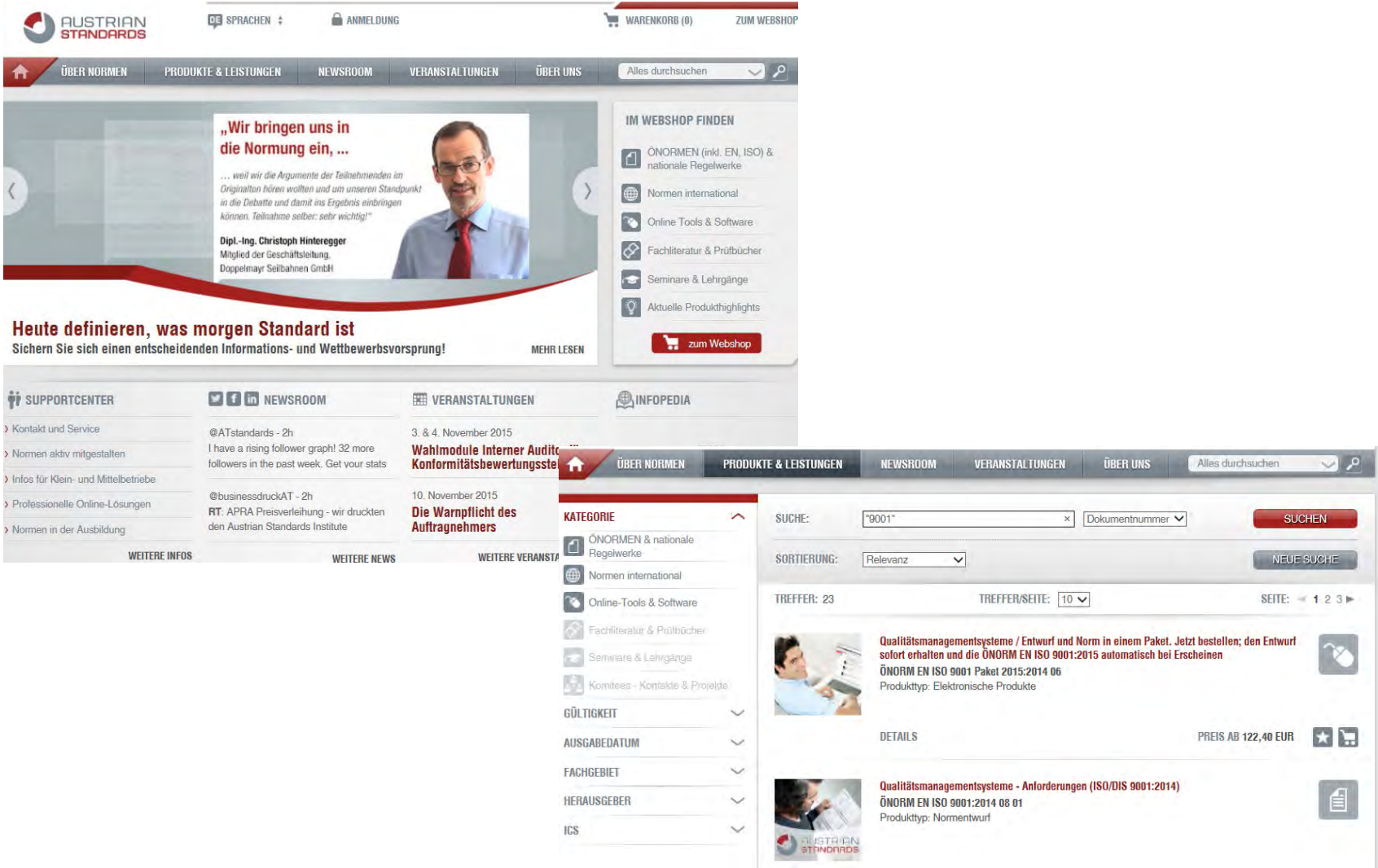
- “...Soil degradation is a serious problem in the EU, with negative impacts on water, air, biodiversity, climate and quality of life...”
- “...A good approach to the development of high-resolution soil maps is to apply geophysical methods such as Electromagnetic Induction (EMI)...”
- “...The iSOIL project found that different EMI devices based on the **same physical principles** provide **different results**, and that even **different measurements** with one device are **not always reproducible** or stable over time. ....”
- “...The **reproducibility and reliability** of data for single geophysical measurement methods is very **important**....”
- “...The project sought to help minimize the problems associated with geophysical methods, and therefore to improve the comparability of data measured, through **standardization of optimized measuring procedures**. ...”
- **CWA 16373**, *Best practice approach for electromagnetic induction (EMI) measurements of the near surface*

# SMART-CM – SMART Container Chain Management (FP7)

## Standardisierung als Bestandteil des Projektes:

- “....SMART-CM aimed at responding to the needs of the industry by overhauling the complete container door-to-door transport chain, making it **more efficient, secure and competitive**. ....”
- “The project, through real life testing of applications and development of new technology, concluded that there was **a lack of standardization and agreement** in two major areas: **Key Performance Indicators** for container tracking and security devices in **fulfilling security requirements**; and **messages for communicating** the container security status by these devices. “
- “...The CWA process allowed the project to bring together, not only the logistics industry, technology providers and research partners from the project, but also any interested stakeholder from the container management industry. **This wide participation ensured market relevance of the project’s results...**”
- **CWA 16505, Container Security & Tracking Devices - Technical Specifications and Communication Standards**

# Austrian Standards Website & Webshop



The screenshot displays the Austrian Standards website and webshop interface. At the top, the navigation bar includes the logo, language selection (SPRACHEN), login (ANMELDUNG), shopping cart (WARENKORB (0)), and a link to the webshop (ZUM WEBSHOP). The main navigation menu features: ÜBER NORMEN, PRODUKTE & LEISTUNGEN, NEWSROOM, VERANSTALTUNGEN, and ÜBER UNS, along with a search bar (Alles durchsuchen).

The main content area features a featured article titled „Wir bringen uns in die Normung ein, ...“ with a sub-headline „Heute definieren, was morgen Standard ist“ and a call to action „Sichern Sie sich einen entscheidenden Informations- und Wettbewerbsvorsprung!“ (MEHR LESEN). To the right, the „IM WEBSHOP FINDEN“ section lists categories: ÖNORMEN (inkl. EN, ISO) & nationale Regelwerke, Normen international, Online Tools & Software, Fachliteratur & Prüfbücher, Seminare & Lehrgänge, and Aktuelle Produkthighlights, with a „zum Webshop“ button.

The footer area includes a SUPPORTCENTER, NEWSROOM (with social media icons and a tweet), VERANSTALTUNGEN (listing dates like 3. & 4. November 2015 and 10. November 2015), and INFOPEDIA.

The webshop interface is shown below, featuring a search bar (SUCHE: "9001" x Dokumentnummer) and a red „SUCHEN“ button. The sorting is set to „Relevanz“ (NEUE SUCHE). Results show 23 hits (TREFFER: 23) with 10 items per page (TREFFER/SEITE: 10). The first result is for „Qualitätsmanagementsysteme / Entwurf und Norm in einem Paket. Jetzt bestellen; den Entwurf sofort erhalten und die ÖNORM EN ISO 9001:2015 automatisch bei Erscheinen“ (ÖNORM EN ISO 9001 Paket 2015:2014 06) with a price starting at 122,40 EUR. The second result is for „Qualitätsmanagementsysteme - Anforderungen (ISO/DIS 9001:2014)“ (ÖNORM EN ISO 9001:2014 08 01).

# Kontakt

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Dipl.-Ing. Jörg Nachbaur**  
Komitee-Manager

Austrian Standards Institute  
Heinestraße 38, 1020 Wien | Vienna, Austria  
[www.austrian-standards.at](http://www.austrian-standards.at)

**T:** +43 1 213 00-524

**F:** +43 1 213 00-722

**E:** [j.nachbaur@austrian-standards.at](mailto:j.nachbaur@austrian-standards.at)

**Follow AS on Twitter:**

<https://twitter.com/ATstandards>

<https://twitter.com/karlgrn>

<https://twitter.com/JoergNbr>

