



WORKSHOP



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Nach dem Workshop können Sie ...

... die Komponentenzertifizierung im IDS auf technischer Ebene verstehen

... die Zertifizierbarkeit des eigenen Produkts einschätzen

... Vorteile, Nutzen, Risiken einer IDS-Zertifizierung bewerten

... Aufwand einer IDS-Zertifizierung für das eigene Produkt realistisch einschätzen

Dieser Workshop bietet Ihnen ...

... eine Entscheidungsgrundlage für die IDS-Zertifizierung Ihres Produkts

... eine Einschätzung des Abdeckungsgrades der vorhandenen Kriterien für die IDS-Zertifizierung

... eine konkrete Roadmap mit den noch nötigen Schritten zur IDS-Zertifizierung nach dem Workshop

Melden Sie sich gleich an!

www.cybersicherheit.fraunhofer.de/ids-komponentenzertifizierung



INTERNATIONAL DATA SPACE KOMponentENZERTIFIZIERUNG

Ist mein Produkt IDS-Ready?

Die Herausforderung: Vertrauen und Akzeptanz für die eigenen Produkte

Sie möchten Daten im IDS anbieten oder verarbeiten oder dies ihren Kunden ermöglichen? Sie planen eigene Komponenten hierfür zu entwickeln und möchten diese für die Teilnahme im IDS zertifizieren lassen? In diesem Workshop erfahren Sie was für eine erfolgreiche Zertifizierung und Teilnahme im IDS notwendig ist und gleichen dies mit Ihrem aktuellen Entwicklungsstand ab.

Die Lösung: Zertifizierung der technischen Kernkomponenten für einen sicheren Datenraum

Die Initiative International Data Space (IDS) zielt darauf ab, einen sicheren Datenraum zu schaffen, der Unternehmen verschiedener Branchen und aller Größen die souveräne Bewirtschaftung ihrer Datengüter ermöglicht. Im International Data Space sollen Daten sicher ausgetauscht und mit

Nutzungsrestriktionen versehen werden. Hierfür muss eine vertrauenswürdige Umgebung für die Durchsetzung der Nutzungsregeln vorliegen. Die Akzeptanz des IDS im Kontext des Austauschs unternehmenskritischer Daten ist zu gewährleisten. Um dieses Ziel zu erreichen, fällt dem Prozess der Zertifizierung eine zentrale Rolle zu. Neben der Zertifizierung der teilnehmenden Unternehmen, sind insbesondere alle technischen Kernkomponenten des IDS nach den strengen Zertifizierungskriterien zu prüfen und zertifizieren. Dieser Workshop erklärt die Zertifizierungskriterien des IDS. Zusammen mit den Referenten wird Ihr Produkt anhand der Kriterien bewertet. Als Ergebnis des drei- bis fünftägigen Workshops erhalten Sie einen Überblick, welche von der IDS-Zertifizierung geforderten Funktionen und Sicherheitseigenschaften bereits umgesetzt sind und in welchen Bereichen noch Arbeiten notwendig sind. Auf dieser Basis wird gemeinsam eine konkrete Roadmap mit den noch nötigen Schritten zur IDS-Zertifizierung erarbeitet.



INFORMATIONEN IM ÜBERBLICK

Kurs: International Data Space
Komponentenzertifizierung

Voraussetzungen: Kenntnis des
Referenzarchitekturmodells des IDS,
idealerweise Mitglied im IDSA

Dauer: 3-5 Tage Präsenz

Kursprache: Deutsch oder Englisch,
Unterlagen auf Englisch

Teilnehmerzahl: max. 12 Personen

Veranstaltungsort: Garching bei
München, Berlin oder Inhouse

Kosten: nach Vereinbarung

Veranstaltet durch:

 **Fraunhofer**
FOKUS

 **Fraunhofer**
AISEC

UNSERE REFERENTEN

Nadja Menz

Wissenschaftliche Mitarbeiterin im
Geschäftsbereich Digital Public
Services am Fraunhofer FOKUS

Sascha Wessel

Leiter der Abteilung
Secure Operating Systems am
Fraunhofer AISEC

Die Inhalte

Modul 0 (2 Stunden als vorbereitende
Websession)

- Klärung der Komplexität und Reife des
Produkts
- Ziel: Inhalt und Umfang des Workshops
festlegen

Modul 1 (1 Tag)

- Vorstellung IDS Zertifizierungsschema
- Gemeinsamkeiten und Unterschiede
IDS-Zertifizierung und 62443-4-2
- Übersicht Kriterienkatalog
- Produktvorstellung (Kunde)

Modul 2 (1–3 Tage, nach Bedarf)

- Durchsprache der Kriterien
- IDS spezifische Kriterien
 - 62443-4-2 Kriterien
 - IAC: Identification and authentication
control

- UC: Use Control
 - SI: System integrity
 - DC: Data confidentiality
 - RDF: Restricted data flow
 - TRE: Timely response to events
 - RA: Resource availability
 - NDR: Network device requirements
- Entwicklungsspezifische Kriterien

Modul 3 (1 Tag)

- Zusammenfassung der Ergebnisse
- Next Steps für die IDS-Zertifizierung

**Die Zielgruppe: Fachkräfte und
Spezialisten, die Sicherheitsexpertise
aufbauen müssen**

Unternehmen:

Hersteller von IDS-Komponenten

Teilnehmer:

Techniker, Entwickler, Product Owner

Das Lernlabor Cybersicherheit: Weiterbildung für die IT-Sicherheits- experten von morgen

Das Lernlabor Cybersicherheit ist eine
Zusammenarbeit zwischen Fraunhofer
und ausgewählten Fachhochschulen, um
aktuelle Erkenntnisse auf dem Gebiet der
Cybersicherheit in Weiterbildungsangebote
für Unternehmen zu überführen. Fach- und
Führungskräfte aus Industrie und öffent-
licher Verwaltung erhalten an zahlreichen
Standorten in Deutschland eine kompakte
Qualifizierung in hochwertigen Laboren
mit moderner IT-Infrastruktur.

HABEN SIE NOCH FRAGEN ZU...

... IDS Komponentenzertifizierung?

Nadja Menz
Fraunhofer FOKUS
Telefon +49 30 3463-7320
nadja.menz@fokus.fraunhofer.de

... Anmeldung, Organisation oder weiteren Angeboten?

Adem Salgin | Fraunhofer Academy
Telefon +49 89 1205-1555
cybersicherheit@fraunhofer.de