

GENERATION FUTURE  
**FRAUEN**  
**FÖRDERPREIS**  
FÜR DIGITALISIERUNG UND INNOVATION

# LEITLINIEN

KAPITEL TEILNAHMEBEDINGUNGEN

# Frauen-Förderpreis für Digitalisierung und Innovation



## 2 Teilnahmebedingungen

Berechtigt zur Teilnahme für den Frauen-Förderpreis sind ausschließlich Studentinnen und Absolventinnen einer öffentlichen oder privaten HTL, Fachhochschule, Hochschule oder Universität in Österreich, die eine Abschlussarbeit in den Jahren 2022 oder 2023 in schriftlicher Form vorgelegt haben.

Studentinnen und Absolventinnen anderer HTLs, Fachhochschulen, Hochschulen und Universitäten können um eine Sondergenehmigung zur Teilnahme ansuchen. Beachtet wird dabei eine Nahebeziehung zu Österreich. Mitarbeiterinnen der veranstaltenden Unternehmen ORF und Infineon sowie die von den Preisträgerinnen des Jahres 2022 eingereichten Abreiten sind ausgeschlossen.

Die Abschlussarbeit muss sich mit technischen Fragen aus mindestens einem der folgenden Bereiche befassen:

### 1. Informationstechnologien

Artificial Intelligence und Machine Learning  
Informatik  
Netzwerktechnik  
Data Management  
Data Science  
Data Base, Storage, Cloud Technologien  
Software Engineering  
*o.ä. verwandte Bereiche*

### 2. Technik und Naturwissenschaften

Elektrotechnik/Elektronik  
Mikroelektronik  
Chemie / Technische Chemie  
Physik / Technische Physik  
Verfahrenstechnik

# Frauen-Förderpreis für Digitalisierung und Innovation



Materialwissenschaften  
Mathematik / Technische Mathematik  
Automatisierungstechnik  
System Engineering

## 3. Mediensysteme

AI Data and Algorithms – LLMs & Data Mining  
Cloud Engineering – Produktion, Workflows und Infrastruktur  
Echtzeitanwendungen – Grafik, Payout  
Webtechnologien – Audio/Video Streaming, Encoding Optimization, CDN  
Smart Producing – Mobile Reporting & Produktion  
Eventtechnik  
Audio & Videotechnik  
Studiotechnik & Produktionstechnik  
Datavisualisierung

## 4. Creative Technologies

Generative AI – Einsatz von AI Artefakten in der Medienprodukten  
Xtended Reality – AR & VR, nonlinear Storytelling, Virtual Performance Arts  
Experimentelle Medienproduktion  
Gaming Technologies  
Interaktive Medientechnologien

Die Abschlussarbeit muss für das Erlangen eines der folgenden akademischen Grade vorgeschrieben sein: Bachelor, Master, Diplom, Diplom-Ingenieur, Magister oder Dokortitel; bzw. abschließende Arbeiten, die selbständig und außerhalb der Unterrichtszeit erstellt wurde (in höheren Schulen auf vorwissenschaftlichem Niveau; mit Abschluss- oder Diplomcharakter)

# Frauen-Förderpreis für Digitalisierung und Innovation



Die Abschlussarbeit muss von einer Einzelperson stammen und in alleiniger Autorinnenschaft entstanden sein. Bewerbungen mit Kollektiv-Arbeiten sind ebenso wenig wie Bewerbungen von Institutionen zulässig. Die Abschlussarbeit muss in deutscher oder englischer Sprache verfasst worden sein.

Die Abschlussarbeit muss zum Zeitpunkt der Bewerbung um den Frauen-Förderpreis von der HTL, Fachhochschule, Hochschule oder Universität angenommen und bewertet worden sein.

Weiteres regelt der Ablauf.

Wien/Villach 25.09.2023