

»Achieving Excellence in Edge AI«

Werden Sie Teil der globalen Benchmark-Studie **»Achieving Excellence in Edge AI«** und erfahren Sie mehr über Edge AI-Anwendungen und deren technologischen Anforderungen.

Ihre Vorteile:

- Detaillierter Überblick über die vielversprechendsten Edge AI-Anwendungen
- Bestimmen Sie Ihre Leistungsposition in Ihrer Industrie und tauschen Sie Erfahrungen aus
- Lernen Sie von den Besten:
Besuchen Sie die erfolgreichsten Edge AI-Anwender
- Gewinnen Sie einzigartige Einblicke in bestehende Technologien/Lösungskonzepte und zukünftige Entwicklungspfade
- Erfahren Sie mehr über anwendungsspezifische Anforderungen an die Technologieentwicklung
- Erhalten Sie Zugang zu einer Vorabbewertung der Komplexität der Anwendung, Marktreife und des Geschäftspotenzials
- Lernen Sie empirische Erfolgsfaktoren für die Etablierung von Edge AI kennen
- Diskutieren Sie Herausforderungen mit leistungsstarken Unternehmen
- Besichtigen Sie mit uns die erfolgreichsten Edge AI-Anwender vor Ort und gewinnen Sie Einblicke in Best Practices
- Organisation von hybriden Netzwerktreffen zur Förderung des gegenseitigen Austausches
- Nehmen Sie teil an herausragenden Publikationen und Positionspapieren zum Thema Edge AI

Allgemeine Bedingungen:

Start: 29. März 2022

Ende: 8. Dezember 2022

Rund 15 Konsortialpartner

Fokus: Technologieanbieter/-entwickler und (potenzielle) Edge AI-Anwender

Kosten: Zwischen 10.000 und 25.000 € *

* Bis 500 Angestellte: 10.000 EUR

Zwischen 501 und 5000 Angestellte: 17.500 EUR

Mehr als 5000 Angestellte: 25.000 EUR

Durch höhere Echtzeitanforderungen in der Verarbeitung von Daten und der daraus folgenden Ableitung von Entscheidungen, bedarf es einer Datenverarbeitung direkt am Endgerät – der sogenannten Edge – und nicht erst in der Cloud. Dies ist ein wesentlicher Schritt, um den zukünftigen Kundenanforderungen gerecht werden zu können und somit auch neue Geschäftsfelder für das eigene Unternehmen erschließen zu können. Erfolgreiche Edge AI-Anwendungen sucht man in der Praxis derzeit jedoch noch vergeblich, denn um den entsprechenden Anforderungen Genüge zu tun, bedarf es neuer Architekturen und technologischer Anforderungen, die es erst noch zu entwickeln gilt und das gehen wir mit Ihnen gemeinsam an!

»Achieving Excellence in Edge AI«



Projektablauf:

Nach dem Projekt-Kick-Off starten wir direkt mit der ersten Projektphase, dem **Market Pull**. Hierbei nehmen wir den Markt bezüglich Edge AI-Applikationen genau unter die Lupe. Wir führen ein breites Scanning und Scouting nach vielversprechenden Anwendungsfeldern und -möglichkeiten durch. Hier werden die Anforderungen und Anwendungsbereiche der Teilnehmer aufgenommen und das Konsortium bestimmt die Schwerpunktlegung. In einer Vorabbewertung werden diese Anwendungen von unseren Experten bereits bzgl. Komplexität, Marktreife und Business Potenzial evaluiert. Die Schwerpunktlegung bestimmt zugleich die inhaltlichen Schwerpunkte bei der Konzipierung einer quantitativen Umfrage zum Thema Edge AI.

In der zweiten Phase, **Technology Push**, nähern wir uns dem Thema von der technologischen Seite. Es werden qualitative Experteninterviews geführt, um den Status Quo sowie die anstehenden Entwicklungen in Bezug auf Forschung, Technik und Kompetenz im Bereich Edge AI aufzunehmen. Schlüsseltechnologien und -partner werden identifiziert und Technologiepfade und -entwicklungen abgeleitet. Die quantitative Umfrage wird analysiert und ausgewertet, um die erfolgreichsten Edge AI-Anwender zu bestimmen.

Abschließend werden in der dritten Phase die Ergebnisse der vorherigen beiden Phasen zusammengeführt, sodass sowohl technische als auch marktseitige Informationen miteinander verknüpft werden. Als Ergebnis erhalten die Teilnehmer ein Benchmarking auf Basis von Experteninterviews und individueller Auswertungen mit einem unternehmensspezifischen Überblick Ihrer Leistungsposition, um im Zukunftsfeld Edge AI wettbewerbsfähig zu sein. Im Rahmen der Studie werden die erfolgreichsten

ten Edge AI-Anwender ausgewählt und gemeinsam mit den Teilnehmern besuchen wir diese Unternehmen vor Ort. Darüber hinaus sollen verbindende Aktivitäten der Partner zur Unterstützung jedes Einzelnen auch nach dem Projektende verstetigt werden, unter anderem durch übergreifende Edge AI-Projekte, das Netzwerken und den gegenseitigen Wissensaustausch.

Zielgruppe:

Adressiert werden Technologieanbieter/-entwickler und potenzielle Edge AI-Anwender.

INC Invention Center

Das INC Invention Center ist Ihr ganzheitlicher Partner für die Entwicklung und Umsetzung technologiebasierter Innovationen. An unseren weltweit sechs Standorten begleitet unser Expertenteam unterschiedlichste Projekte von der Idee über die Validierung, Bewertung und Pilotierung bis hin zur Umsetzung in konkrete Produkte und Services. Über 450 zufriedene Kunden konnten sich bereits von unseren zukunftsweisenden Methoden, Beratungs-, Trainings- und Umsetzungsleistungen sowie unserer Company Building Expertise überzeugen.

Sie möchten Teil des Projektkonsortiums werden?

INC Invention Center:
Anne Loos

+49 (0) 160 96600613

anne.loos@invention-center.de

Fraunhofer IIS/EAS:
Kevin Schmidt

+49 (0) 351 45691-155

kevin.schmidt@eas.iis.fraunhofer.de

