



## Künstliche Intelligenz, Umwelt- und Naturschutz im *EarthLab* 12. und 13. Februar 2019, Microsoft Berlin

Der Klimawandel und eine rasant wachsende Weltbevölkerung stellen die Zukunft der Menschheit vor seine größten Herausforderungen. Künstliche Intelligenz (KI), maschinelles Lernen und Cloud-computing bieten schon heute enormes Potenzial, innovative und nachhaltige Lösungen bereitzustellen, um das Klima zu schonen, Artenvielfalt zu gewährleisten, Agrarflächen effizient zu bewirtschaften und die Trinkwasserversorgung sicherzustellen.

Deshalb vernetzt das Microsoft *EarthLab* Expertinnen und Experten für KI-Technologien mit Vordenkerinnen und Vordenkern aus den Bereichen Umweltschutz und nachhaltige Entwicklung. In einem eigens vom Fraunhofer Center for Responsible Research and Innovation (CeRRI) entwickelten Dialog- und Ideationsprozess entstehen in der Kombination der jeweiligen Expertisen neue Ideen und Anwendungsszenarien für KI, die das Potential dieser Technologie für Gesellschaft und Umwelt heben. Mit den neuen Projektideen können die Teams sich im Anschluss für das weltweite Förderprogramm [AI for Earth](#) bewerben.

### In den zwei Tagen des *EarthLab* erwarten Sie:

- der **Austausch** mit Expertinnen und Experten aus den Bereichen KI, Umweltschutz und nachhaltige Entwicklung,
- die **Vernetzung** mit ergänzenden Kompetenzen, um aktuelle Herausforderungen im Bereich Umweltschutz und Nachhaltigkeit mit KI-Lösungen zu adressieren,
- **Einblicke** in Microsoft KI-Produktinnovationen, den aktuellen Stand der Forschung sowie inspirierende Impulse durch Good Practices aus dem Förderprogramm AI for Earth,
- **Feedback** von Mitgliedern des eingerichteten Projektbeirats aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft und
- ein **offener Raum für gemeinsames Denken**, kreative Möglichkeiten sich einzubringen, Networking und spannende Diskussionen.

Tag 1 | Dienstag, 12. Februar, 10:00 – 21:30h

- >> KI meets Nachhaltigkeit: **Kennenlernen, Immersion & Matching**
- >> **Netzwerken** im Speed Dating Format
- >> Ideation Part I: Ideenentwicklung in **interdisziplinären Teams**
- >> Öffentliche **Podiumsdiskussion** mit spannenden Speakern & **gemeinsames Dinner**

Tag 2 | Mittwoch, 13. Februar 2019, 9:30 bis 16:00h

- >> **Auswahl** der *EarthLab* Projektideen & **Teamfindung**
- >> Ideation Part II: **Concept Development**
- >> Stakeholder-Feedback: **Sprint Review** durch den *EarthLab*-Beirat
- >> **Ergebnispräsentation** und Wrap-Up mit Microsoft Grantee Coaches

---

Sie arbeiten im Bereich **Nachhaltigkeit und Umwelt** und sind überzeugt, dass KI ein Schlüssel für die Lösung ökologischer Herausforderungen ist? Sie bringen **technische Expertise** mit und wollen das Potenzial KI-basierter Technologien für Gesellschaft und Umwelt heben? Dann melden Sie sich jetzt **als Einzelperson, Forschungsteam oder Start-Up** zum *EarthLab* bei Microsoft Berlin an und erarbeiten Sie gemeinsam nachhaltige Ideen.

**Anmeldung bis zum 25. Januar 2019** an Miguel Wahle ([t-miwahl@microsoft.com](mailto:t-miwahl@microsoft.com)) unter Beantwortung folgender Fragen:

1. Welches Problem/welche Herausforderung möchten Sie mittels KI lösen?
2. Welche Expertise bringen Sie mit?
3. Welches Potenzial von KI halten Sie für besonders relevant?

Die Plätze für das *EarthLab* sind begrenzt. Die Teilnahme ist **kostenfrei**.

---

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!