

ZDI DIGITAL INNOVATION TALK

KI FÜR KLIMANEUTRALE STÄDTE UND GEMEINDEN – Ein eklatanter Widerspruch oder digitaler Heilsbringer?

10. FEBRUAR 2026, 17:00 – 18:30 UHR | ONLINE

Künstliche Intelligenz gilt als Schlüsseltechnologie der Zukunft – auch für den kommunalen Klimaschutz. Doch kann sie tatsächlich zum Heilsbringer für klimaneutrale Städte werden, oder steht ihr ökologischer Fußabdruck im Widerspruch zu nachhaltigen Zielen? Der Vortrag beleuchtet, welche Anwendungen heute schon mach- und denkbar sind – von digitalen Zwillingen zur Katastrophenprävention über intelligente Energieprognosen bis hin zu datenbasiertem Flächen- und Wassermanagement. Anhand konkreter Beispiele wird gezeigt, wie KI helfen kann, Emissionen zu senken, Ressourcen effizienter zu nutzen und die Resilienz gegenüber Klimafolgen zu stärken. Zugleich werden Grenzen und Risiken – etwa hoher Energieverbrauch, Datenabhängigkeit und Governance-Fragen – kritisch reflektiert. Der Beitrag lädt ein, über die Gestaltung einer „Green AI“ nachzudenken, die ökologische, soziale und technologische Ziele zusammenführt und so den Weg zu nachhaltigen Städten und Gemeinden eröffnet.

UNSERE REFERENTIN



Dr. Maria Real Perdomo
Gründerin und Geschäftsführerin der Net Positive Cities GmbH

Dr. Maria Real Perdomo ist Expertin für nachhaltige Stadtentwicklung und digitale Transformation. Als Gründerin und Geschäftsführerin der Net Positive Cities GmbH begleitet sie Städte, Gemeinden und Regionen auf dem Weg zur Klimaneutralität und unterstützt sie dabei, digitale Technologien strategisch und wirksam einzusetzen. Zuvor war sie in Forschung und Beratung zu Klima- und Umweltmanagement tätig und hat internationale Projekte an der Schnittstelle von Wissenschaft, Verwaltung und Praxis verantwortet. Ihre Arbeit konzentriert sich auf die Frage, wie Daten, KI und Governance-Strukturen so gestaltet werden können, dass sie ökologische, soziale und ökonomische Ziele gleichermaßen fördern. Sie engagiert sich in zahlreichen Initiativen für Smart Cities und natürlichen Klimaschutz und steht für eine vernetzte, umsetzungsorientierte und gemeinwohlorientierte Digitalisierung kommunaler Nachhaltigkeitsstrategien.