

A long-exposure photograph of a winding mountain road at night. The road is illuminated by light trails from cars, creating vibrant streaks of red, orange, and yellow. The surrounding landscape is dark and rugged, with mountains in the background under a deep blue twilight sky.

ENZIA  
N'cyan

N'Gyan vernetzt die Kraft des  
Ursprungs mit der digitalen  
Zukunft

# IoT im FoKus - Programm

DAS N'CYAN IoT GIPFELTREFFEN  
ZUM BRÜCKENBAUEN UND WEITERDENKEN  
18. bis 20. April 2024

im Hotel, Forschungs- und Kommunikationszentrum FoKus  
des Vereins N'Gyan – Innovation für Menschen in St. Jakob i.D.  
umrahmt von der Osttiroler Bergwelt im Nationalpark Hohe Tauern



# Das IoT Gipfeltreffen im Überblick

Das Internet der Dinge (IoT) hat viele Gesichter und beeinflusst bereits heute unser Leben und unsere Arbeitswelt. Es vernetzt physische Objekte und technische Geräte, die eigenständig über das Internet kommunizieren:

1. Physische Objekte, die verbunden werden sollen: Ob Bauteile, Roboter und Fahrzeuge, Beleuchtung oder gesamte Gebäude – es gibt viele Dinge, über die es sich lohnt, mehr zu wissen, um mit diesem Wissen intelligentes Steuern zu unterstützen.
2. Konnektivität: Ohne Verbindung kein IoT! Es gibt verschiedene Wege, die ans Ziel führen. Dabei spielen stromsparende Funkmodule an den Geräten selbst eine Rolle, ebenso wie die passende Funktechnologie.
3. Sensorik: Die richtige Sensorik ist der Schlüssel. Vom Thermometer über Beschleunigungssensoren bis hin zu Durchflussmessern – das IoT kann seine Umgebung auf vielfältige Weisen erfassen.
4. Plattform: Das Internet of Things funkt nicht zum Selbstzweck. Erst mit einer Infrastruktur, die Daten verknüpft und daraus Erkenntnisse zieht, wird der Datenschatz gehoben.

Wir laden Sie zum **aktiven und informellen Austausch zwischen Forschung und Unternehmen** ein. Es erwarten Sie **Keynotes, Kurzimpulse, interaktive Formate**. Kontakt: [giuliana.sabbatini@fhstp.ac.at](mailto:giuliana.sabbatini@fhstp.ac.at).

## Programm

(Stand: 22.03.2024, Änderungen vorbehalten)

### Donnerstag, 18. April 2024, 16:00 – 18:30 Uhr

**Begrüßung und Eröffnung** durch den N'cyan Vorstand

#### Keynotes

- Michael Traenkler (Diehl Metering)  
„Zukunftsfähige und kosteneffiziente IoT Technologie für Smart Cities“ (tbc)
- Roland Sommer (Plattform Industrie 4.0)  
„IoT und Data Sharing“

Moderation: Giuliana Sabbatini (Fachhochschule St. Pölten)

### **Ab 19 Uhr gemeinsames Abendessen im Restaurant Unterrain**

### Freitag, 19. April 2024, 9:00 – 12:30 Uhr

#### IoT @ Produktion der Zukunft

##### Kurzimpulse

- Christian Hirsch und Michael Boch (Research Studio Smart Digital Industries & Services)  
„Vertical Farming – Industrielle Pflanzenproduktion mit IoT und KI automatisieren“
- Felix Strohmeier (Salzburg Research)  
„IoT Daten aus der Produktion zum Produkt: Verwaltungsschale und digitaler Produktpass“

- Markus Wagner (Fachhochschule St. Pölten)  
"Josef Ressel Zentrum Industrial Data Lab – Wissensgestützte visuelle Datenanalyse in der industriellen Produktion"

### Podiumsdiskussion

mit den Vortragenden der Kursimpulse und Roland Sommer (Plattform Industrie 4.0)

Moderation: Giuliana Sabbatini (Fachhochschule St. Pölten)

### Ab 12:30 Uhr Mittagspause (Buffet)

## Freitag, 19. April 2024, 14:00 – 18:00 Uhr

### IoT Infrastruktur für Städte, Mobilität, Wohnen & Arbeiten Kurzipulse

- Gertrude Neubauer und Philipp Kolb (ITK Engineering GmbH)  
- in Abstimmung
- Michal Lagan und Andreas Neubacher (T-Mobile Austria)  
„IoT-Connectivity & Protokolle in a nutshell (Stolpersteine & Lösungen)“
- Grazyna Palecka und Manuel Hollaus (one:solutions Engineering)  
"Nachhaltigkeit durch Technologie: Wie IoT das Energiemanagement revolutioniert"
- Gerald Bühler (Magenta Telekom)  
„Überblick zu Cellular IoT-Connectivity Technologien & Qualitätsoptimierungen“

Moderation: Markus Wagner (Fachhochschule St. Pölten)

### Ab 19 Uhr gemeinsames Abendessen

## Samstag, 20. April 2024, 9:00 – 10:30 Uhr

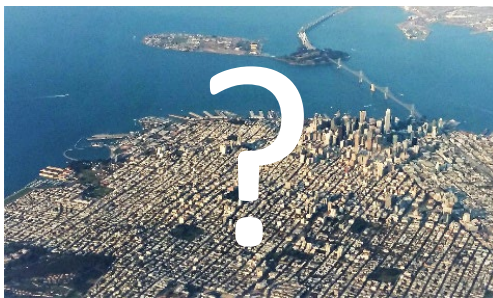
### Innovationsdialog zwischen Wirtschaft und Forschung

Moderation: Giuliana Sabbatini (Fachhochschule St. Pölten)

### Resümee und Schlussworte durch den N'cyan Vorstand



Der **Verein N'Cyane – Innovationen für Menschen** vernetzt die Kraft des Ursprungs mit der digitalen Zukunft. Die Vorteile städtischer Zentren und der damit verbundene Trend zur Urbanisierung haben gesellschaftliche, wirtschaftliche und technologische Entwicklung jahrzehntelang geprägt. Doch vor dem Hintergrund der großen Herausforderungen unserer Zeit bekommen ländlich geprägte Regionen wieder deutlich mehr Aufmerksamkeit. Persönliche Begegnungen in intakten Lebensräumen, menschliche Beziehungen mit Handschlagqualität, die Möglichkeit zum Leben im Einklang mit der Natur, verlässliche Nahversorgung erhielten nicht erst durch die Corona-Pandemie eine neue Bedeutung für unsere Gesellschaft: **Stadt sucht Entschleunigung!**



Durch den digitalen Wandel erhalten ländliche Regionen nun auch ein hohes Maß an Agilität: **Dorf sucht Digitalisierung!** Das Vorantreiben des digitalen Wandels bei gleichzeitiger Wahrung ursprünglicher Werte steht in einem faszinierenden Spannungsfeld zueinander. N'Cyane greift diese Entwicklungen auf und nutzt die neuen Chancen für zukunftsweisende Entwicklungen von smarten, nachhaltigen, progressiven Regionen, die Mensch und Natur in den Mittelpunkt stellen und Lösungen für zentrale Herausforderungen unserer Gesellschaft bringen können.

**Zukunft im FoKus, das N'Cyane Gipfeltreffen zum Brückenbauen und Weiterdenken**, schafft spannende Begegnungszonen für informellen Austausch, persönliche Gespräche, Präsentationen und Diskussionen von kreativen Ideen, inspirierenden Impulsen, zukunftsweisenden Konzepten und beispielgebende Initiativen. Junge Talente, begeisternde Vordenker\*innen und umsetzungs-orientierte Change-Maker treffen anerkannte Expert\*innen aus Wissenschaft, Bildung, Wirtschaft, Kunst und Kultur sowie Verantwortliche aus Verwaltung und Politik zum **disziplinen-, branchen- und generationenübergreifenden Austausch von Erfahrung, Expertise und Ideen**, um gemeinsam an **neuen Perspektiven für eine digitale und nachhaltige Zukunft** und für **nachhaltige Regionen im digitalen Zeitalter** zu arbeiten.



Im Kontext zukunftsweisender **Regionen** stehen relevante Beiträge zu digitalen **(Zukunfts)technologien, Innovationsstrategien** und **neuen Geschäftsmodellen**, neuen Wegen in **(Aus- und Weiter)bildung** und **(Zusammen)arbeit** sowie zu nachhaltigen Konzepten für **Tourismus, Logistik** und **Mobilität** am Programm.



Das neue **Hotel, Forschungs- und Kommunikationszentrum FoKus N'Cyane** in St. Jakob im Deferegggen in der **Osttiroler Bergwelt des Nationalparks Hohe Tauern** bietet beste Voraussetzungen für das **Gipfeltreffen auf 1400m** und schafft **neue Freiräume für inspirierende Begegnungen** zum **von- und miteinander Lernen** und zum gemeinsamen **Weiterdenken und Neugestalten** eine **nachhaltige Zukunft im digitalen Zeitalter**.

## VERANSTALTER



**N'cyan - Innovation für Menschen**

Unterrotte 6  
9963 St. Jakob i.D.  
[www.ncyan.at](http://www.ncyan.at)

## VERANSTALTUNGSORT



**Das FoKus\*\*\*\* – Tradition meets Innovation**

Unterrotte 6  
9963 St. Jakob i.D.  
[www.dasfokus.at](http://www.dasfokus.at)

## ANSPRECHPERSONEN

### Gesamtkonzept & Programm

Hannes Raffaseder (Wissenschaftlicher Vorstand N'cyan – Innovation für Menschen)

Giuliana Sabbatini [giuliana.sabbatini@fhstp.ac.at](mailto:giuliana.sabbatini@fhstp.ac.at), +43-676-847228-446

## KOSTEN

Für die Veranstaltung fallen keine Teilnahmegebühren an!

Kosten für den Aufenthalt im Hotel inkl. Essen & Getränke tragen die Teilnehmer\*innen selbst.

## STAMMITGLIEDER DES VEREINS N'CYAN



Aus Liebe zum Menschen.



**Klenk & Meder**  
ELEKTROTECHNIK

**STRABAG**  
TEAMS WORK.



**HOFMEISTER**



**Caverion**



**HERBSTHOFER**  
ANLAGENBAU · HAUSTECHNIK



**IGO industries**



**SIEMENS**  
Healthineers



**MJM**  
ARCHITEKTEN  
MAURER & PARTNER  
FELDBACH · WEIN · JOHNEBURG  
WWW.MAURER-PARTNER.AT

## KOOPERATIONSPARTNER\*INNEN

