

Weitere Informationen:

Autonome Provinz Bozen
Abteilung Informationstechnik

T +39 0471 414 900 . F +39 0471 414 909

informatica@provincia.bz.it

informatik.informatica@pec.prov.bz.it

Powered by:

NOI Techpark

T +39 0471 066 600

info@noi.bz.it

noi@pec.noi.bz.it



AUTONOME
PROVINZ
BOZEN
SÜDTIROL



PROVINCIA
AUTONOMA
DI BOLZANO
ALTO ADIGE

*Südtirol:
Natur, Menschen,
Unternehmen
und Technologien
im Netz.*



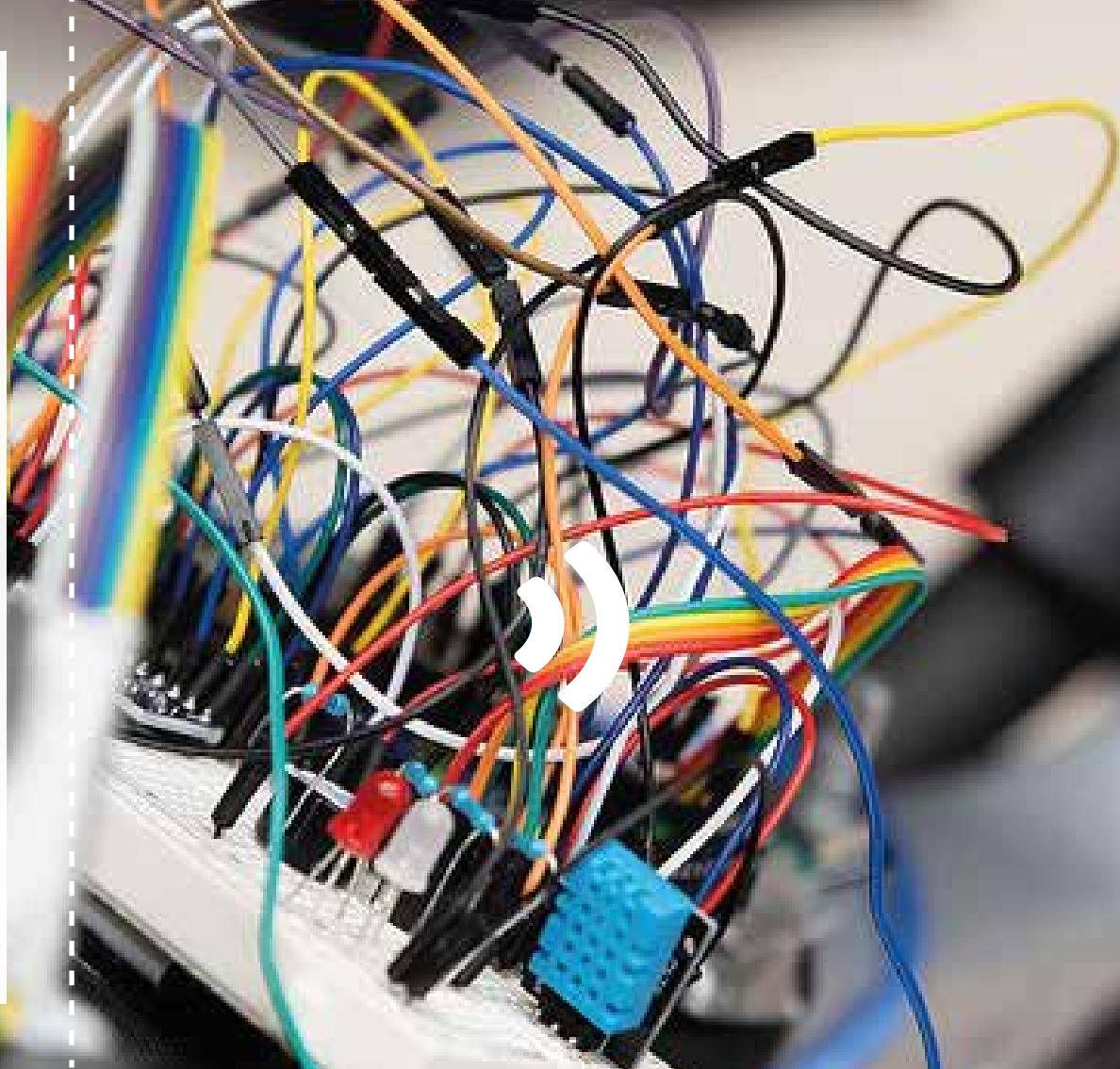
Credits: © DM Studio - Verfasser: Soditech

BEACON
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Beacon Südtirol - Alto Adige ist ein vom Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) finanziertes Projekt unter der gemeinsamen Leitung der Autonomen Provinz Bozen und der **NOI Techpark**.

Dank eines besonderen Netzwerks aus Sensoren, den sogenannten **Beacons**, kann das Gebiet Südtirol mit den von Unternehmen entwickelten technologischen Systemen interagieren.

So findet ein ständiger Austausch zwischen innovativen Apps und Instrumenten mit Points of Interest verschiedenster Art – etwa für Tourismus, Handel oder Industrie – im ganzen Landesgebiet statt.



Das Herzstück dieses Systems sind eben die **Beacons**, elektronische Mikro-Signale, die präziser als jedes GPS-System und ohne Empfangsbeschränkungen ihre Position melden. Ein grundlegendes Element des Netzwerks ist sein offener Aufbau: die Identifizierung der Beacons beruht auf offenen Standards.

Aber damit nicht genug: Neben den Beacons soll in Kürze auch ein spezifisch auf das Internet of Things ausgerichtetes **LoRaWan-Netzwerk** (Long Range Wide Area Network) entstehen. Dies ermöglicht die Entwicklung von Anwendungen, die Daten verschiedener Sensorentypen aus dem gesamten Landesgebiet analysieren können.

