

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.noit.bz.it



**efre-fesr**  
Südtirol - Alto Adige



Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

Förderkennzeichen: 01010000000000000000

PROVINZ  
AUTONOME  
BOZEN  
SÜDTIROL

PROVINCIA  
AUTONOMA  
DI BOLZANO  
ALTO ADIGE

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



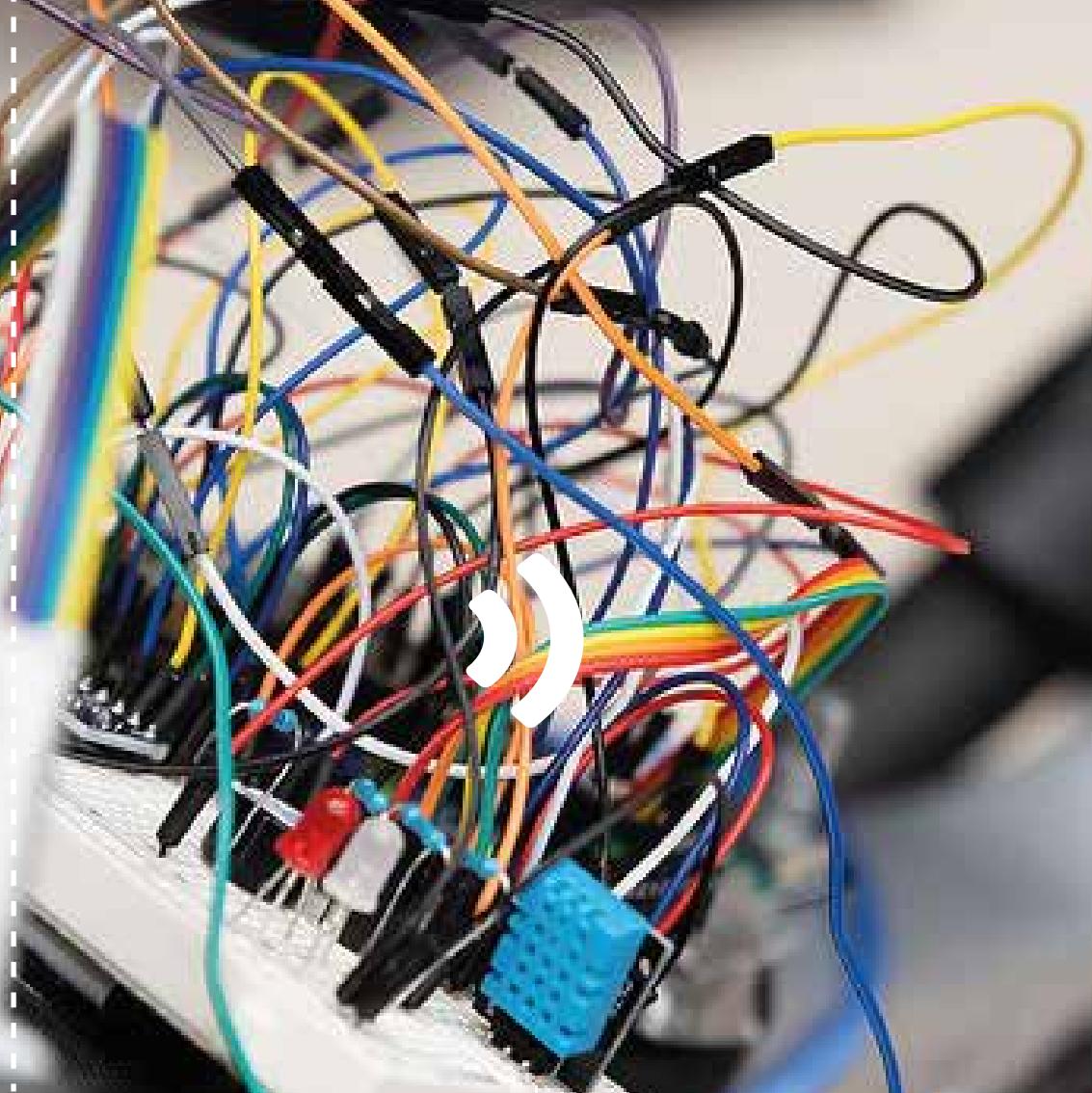
**BEACON**  
SÜDTIROL · ALTO ADIGE

Credits: © IDM Südtirol – Verfasser: Sodatech

**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.

