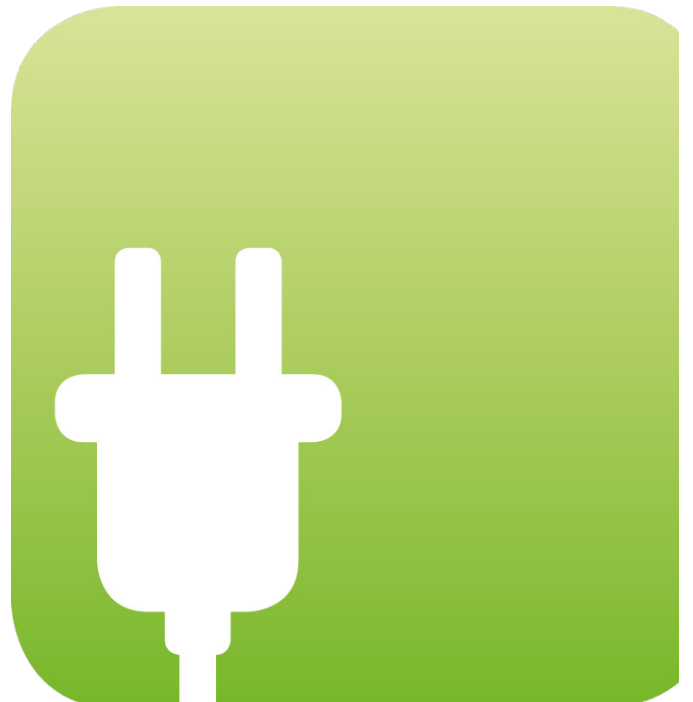




Mur.Tech
TRADITION.INNOVATION

*PROJEKTHANDOUT
SMART.SYSTEMS*





Mur.Tech

TRADITION.INNOVATION

Inhaltsverzeichnis

Mur.Tech

Smart.System

System - Erklärung

Anwendungsbereiche

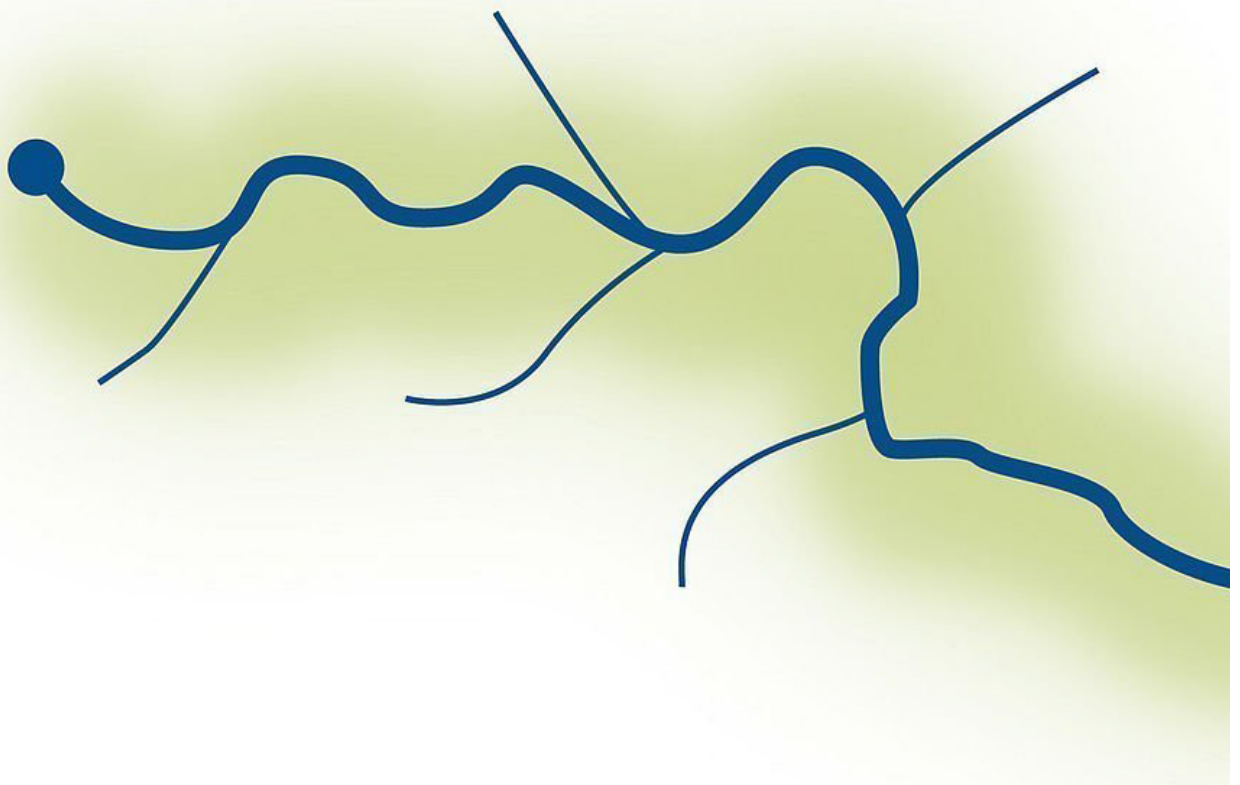
Kontakt



Mur.Tech

TRADITION.INNOVATION

Innovation ist der Weg in neue Gebiete und Ideen. Teamfähigkeit und synergetisches Zusammenwirken sind mitunter die wichtigsten Voraussetzungen um Neues in unser Leben zu bringen. Wir sind ein Team, das diese Voraussetzungen in seiner Ganzheit in sich vereint. Von jungen Entwicklern bis zum etablierten Unternehmer sind wir in Tradition verwurzelt und in die Zukunft ausgerichtet. Mit der Energie die im Team entsteht blicken wir auf neue Wege, Produkte und Ideen.



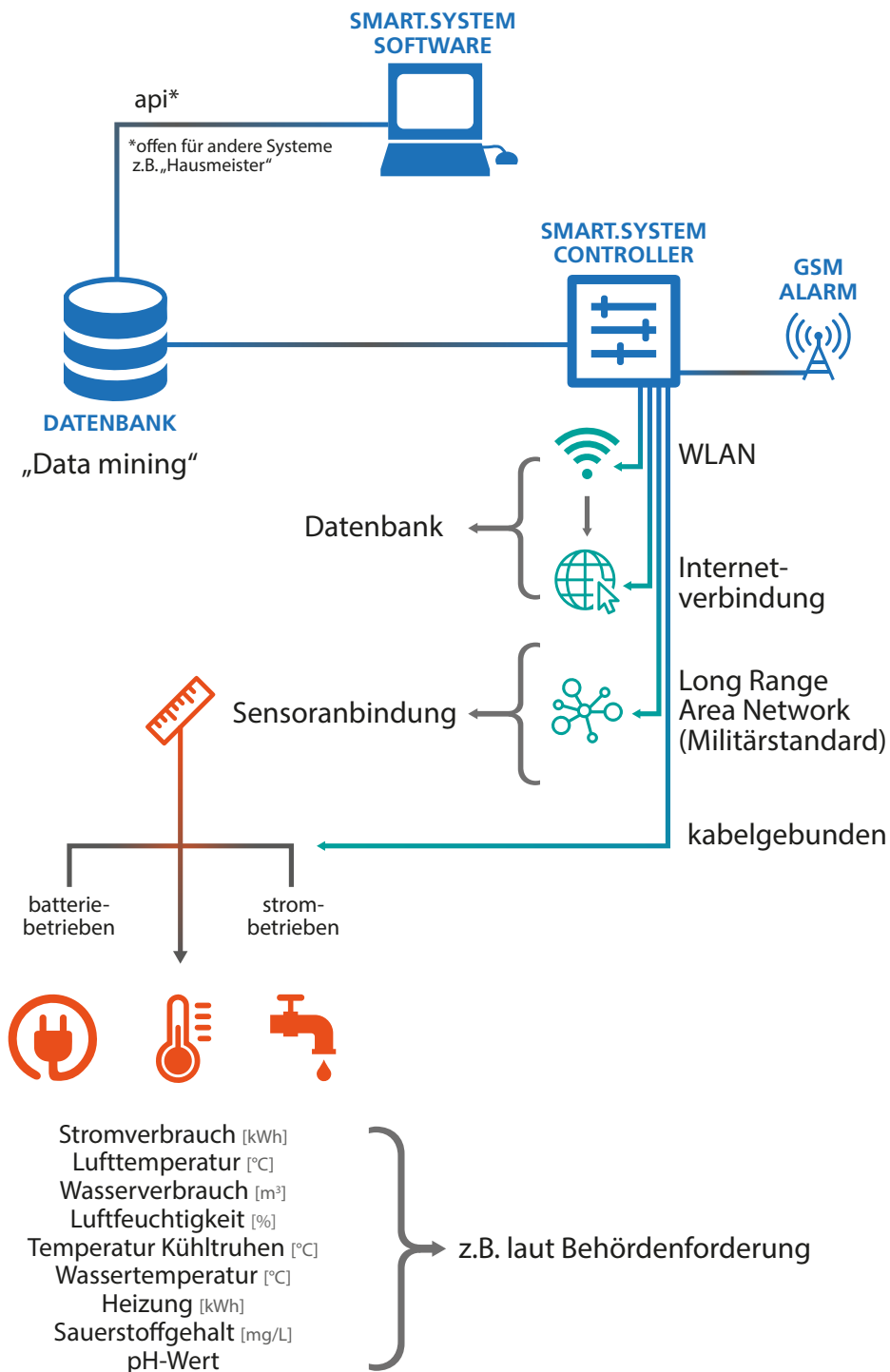
Unser Technologieunternehmen Mur.Tech setzt sich aus einem Team von jungen Entwicklern und erfahrenen Unternehmern zusammen. Die Mur – ein mitteleuropäischer Fluss – steht in unserem Zusammenhang für Bewegung und Fortschritt. Von der Quelle bis zur Mündung – von der Vision über das Konzept bis zur Realisierung.



Mur.Tech

TRADITION.INNOVATION

Smart.Systems

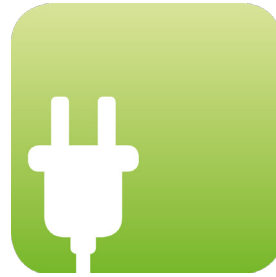




Mur.Tech

TRADITION.INNOVATION

Smart.Systems



Energieverbrauch und Energieerzeugung stehen nicht immer im Einklang, um dieser Wechselbeziehung entgegenzuwirken haben die Techniker von **Mur.Tech** eine selbstlernende, intelligente Systemsteuerung - **Smart.Systems** - entwickelt, die sowohl im privaten als auch betrieblichen Bereich ihre Anwendung findet.

Smart.Systems ist in der Lage den Stromverbrauch im eigenen Haushalt sowie in betrieblichen Anlagen zu optimieren, übernimmt die Überwachung von Anlagen und findet auch im Rahmen von Anlagenautomatisierungen ihre Anwendung.

Ziel des Systems ist die Einsparung von wertvollen Ressourcen, wie Energie, Zeit und Personal.

Wo kann Smart.System eingesetzt werden?

- Hotellerie / Gastronomie
- Immobilien
- Landwirtschaft (Rinder-, Pferde-, Schweine-, Hühner-, Gänsehaltung)
 - Überwachung von Fütterungssystemen
- Aquakulturanlagen
- Energieüberwachung im privaten oder betrieblichen Bereich
- Überwachung von Wasserkraftwerken



Mur.Tech

TRADITION.INNOVATION

Anwendungsbereich:

Immobilien

Leerstehende Mietobjekte werden immer wieder mit Frostschäden bzw. Schimmelbefall, aufgrund von Energiemanagement-Anforderungen konfrontiert. Vorgebeugt werden kann dieser Problematik mit dem „System.Smart Dataminner“ der Arbeitsgemeinschaft Mur.Tech. Dieses System ermöglicht eine Überwachung der Mietobjekte und kann mit einem intelligenten Hausmeister-System, namens „.Net.Hausmanager“, Schwellwerte definieren. Spezielle Sonden prüfen festgelegte Werte und können bei Unter- bzw. Überschreitung Alarmierungen, per App oder GSM, an Verantwortungsträger absetzen. Vor allem große Objektbestände können somit im Auge behalten werden und kritische Situationen können sofort proaktiv bearbeitet werden. Ebenso besteht die Möglichkeit Heizungssysteme, Fenster und RWA Lüftungsanlagen aktiv zu managen, um das Raumklima auf gewünschte Werte einzustellen. Funkübertragene Sensoren mit optimaler Gebäudedurchdringung ermöglichen eine Anlagen-Integration in den Datamining Center ohne bauseitige Verkabelung und angebrachte Messsonden überwachen den Wasser- und Stromverbrauch. Mit dem „System.Smart“ – Modulsystem können auch betriebliche Pflichtaufzeichnungen erhoben werden, dieses spart sowohl zeitliche als auch personelle Ressourcen und Kosten. Zusammengefasst ermöglicht „Smart.System“ Alltagserleichterungen und unterstützt bei der Kosteneinsparung in unternehmerischen sowie privaten Bereichen.



Mur.Tech

TRADITION.INNOVATION

Anwendungsbereich:

Hotellerie und Gastronomie

Hotel- und Gastronomiebetreiber sind dazu verpflichtet, betriebsrelevante Werte aufzuzeichnen. Diese behördlichen Anforderungen gehen mit enormen Zeit- und Kostenaufwand einher und fordern wertvolle Ressourcen. Ein intelligentes System, namens „System.Smart Dataminner“, welches von der Arbeitsgemeinschaft Mur.Tech entwickelt wurde, kann diesem Aufwand nun entgegenwirken. Das „System.Smart“ - Modulsystem erhebt relevante Werte und definiert Schwellwerte, um bei Unter- bzw. Überschreitung Verantwortungsträger, per App oder GSM zu benachrichtigen. Unnötigen Betriebsausfällen kann so effektiv vorgebeugt werden. Die intelligente Hausmeistersoftware, namens „*Net.Hausmanager*“ kann ebenso in das System integriert werden und übernimmt Aufgaben von der System.Smart Steuerung und teilt sie abhängig von Objekt und Bauteilbereichen den zuständigen MitarbeiterInnen zur Erledigung zu. Der „System.Smart Dataminner“ garantiert absolute Betriebssicherheit, entlastet bei behördlichen Aufzeichnungen und ermöglicht volle Konzentration auf „daily business“ - Angelegenheiten. Ein weiterer Benefit des Systems ist die Kosteneinsparung vor allem im personellen Bereich.



Mur.Tech

TRADITION.INNOVATION

Kontakt

ARGE Mur.Tech Austria

Hummelstrasse 5 | 8811 Scheifling | Austria

+43 (0)3582 / 22299

+43 (0)3582 / 22299-5

office@murtech.at

www.murtech.at

www.facebook.com/Mur.Tech.Austria

