









Bei einem Vergleich von Bauteilen eines bestehenden digitalen Bauwerksmodells mit jenen der realen Welt kann es schnell zu folgenden komplexen Frage- und Problemstellungen führen. Im Folgenden einige Beispiele:

-  Wie ist der Rücklauf der Informationen von der Baustelle zum 3D-Modell bzw. wie ist der Prozess, wenn die Situation auf der Baustelle nicht mit jener des 3D-Modells übereinstimmt?
-  Wie kann ich mich auf der Baustelle lokalisieren?
-  Welche technischen Hilfsmittel, z.B. mobile Geräte, sollte ich einsetzen, um den Vergleich zwischen virtuellen und realen Daten vorzunehmen?
-  Wie weiss ich, welche Objekte mit welcher Qualität geprüft wurden, und was benötige ich für die Dokumentation?
-  Können mit Hilfe der bestehenden BIM-Daten Absteckungsarbeiten direkt vor Ort durchgeführt werden? Welche Werkzeuge benötige ich hierfür?
-  Wie können halbautomatische Aushubarbeiten oder die Positionierung von Hauswänden anhand der Planungsdaten umgesetzt werden?

Trigonet unterstützt Sie bei der Lösungsfindung Ihrer Fragestellungen. Kompetent und punktgenau. Vertrauen Sie auf Kompetenz und Erfahrung.



- ▲ **BIM-Datenintegration: kompetent und erfolgreich!**
Wir führen BIM-Datenportierungen in unterschiedliche Zielsysteme z.B. GIS-, CAD-, FM-Systeme durch. Vorhandene BIM-Daten können so für Feld- oder Vermessungsarbeiten via Cloud-Zugriff nutzbar gemacht werden.
- ▲ **Beratung und Begleitung: professionell und zielführend!**
Wir beraten und begleiten Sie auf den folgenden Gebieten:

 - Einsatz moderner Verfahren wie z.B. Augmented Reality,
 - Konzeption, Wahl oder Anwendung von Software-Lösungen,
 - Einsatz von Orientierungs- und Navigationshilfen vor Ort,
 - Verwendung von Checklisten und Qualitätskontrollen und
 - Rückführung der vor Ort kontrollierten Daten ins BIM-Modell.

Trigonet AG

Spannortstrasse 5 · 6003 **Luzern**
Fon 041 368 20 20
Fax 041 368 20 28
luzern@trigonet.ch

Aemättlistrasse 2 · 6370 **Stans**
Fon 041 618 61 10
Fax 041 618 61 12
stans@trigonet.ch

Grundacher 1 · 6060 **Sarnen**
Fon 041 666 00 10
Fax 041 666 00 12
sarnen@trigonet.ch

Baselstrasse 59 · 6252 **Dagmersellen**
Fon 062 748 55 44
Fax 062 748 55 48
dagmersellen@trigonet.ch

Bahnhofstrasse 2 · 6210 **Sursee**
Fon 041 500 40 80
sursee@trigonet.ch

www.trigonet.ch