



## Über Cōnsilium Aquīs Sulis

---

**Cōnsilium Aquīs Sulis** bietet unabhängiges Fachwissen in den Bereichen Eisenbahntechnik, Sicherheitsrisikomanagement, Compliance, technische Innovation, Strategie, Benchmarking und Machbarkeitsbewertung.

Das Unternehmen wurde von Dominic Taylor gegründet, einem professionellen Ingenieur und Manager mit über zwanzig Jahren Bahnerfahrung in der Zusammenarbeit mit verschiedenen Betreibern und Zulieferern in Großbritannien, Australien, Frankreich, Deutschland, Italien, Portugal und Spanien.

Cōnsilium Aquīs Sulis hat seinen Sitz in der Stadt Bath im Südwesten Englands und steht Kunden weltweit zur Verfügung.

## Warum Cōnsilium Aquīs Sulis?

---

### Unabhängigkeit

Als inhabergeführtes Unternehmen ohne externe Aktionäre, Schulden oder staatliche Subventionen bietet Cōnsilium Aquīs Sulis eine wirklich unabhängige und unparteiische Beratung ohne politische Agenda.

### Vielseitigkeit

Cōnsilium Aquīs Sulis bietet technisches Fachwissen gepaart mit kaufmännischem Scharfsinn und einem Bewusstsein für die kulturellen Kontexte, an die sich technische Lösungen anpassen müssen, um erfolgreich zu sein.

### In die Zukunft schauen, aus der Vergangenheit lernen und in der Gegenwart leben

Neue Technologien haben viel zu bieten, aber der Erfolg hängt von der Integration in bestehende Infrastrukturen und Prozesse unter Nutzung der verfügbaren Fähigkeiten und Ressourcen ab. Cōnsilium Aquīs Sulis bietet einen ausgewogenen Ansatz für technische Veränderungen und bewertet neue und alte Lösungen für spezifische Anforderungen im Hinblick auf die Vorteile, die sie bieten, ihre Kosten, den Zeitrahmen für die Bereitstellung und das Risiko.

## Erfahren Sie mehr

---

### Kostenlose Online-Schulungsvideos

Cōnsilium Aquīs Sulis bietet kostenlose Online-Schulungsvideos an, um unsere Expertise zu präsentieren. Videokurse zu Eisenbahnsignaltechnik, Zugautomatisierung und -sicherung, ETCS und der Einführung neuer Technologien finden Sie auf unserer Website ([consiliaquissulis.com/lehre](http://consiliaquissulis.com/lehre)) und unserem YouTube-Kanal ([www.youtube.com/@ConsiliumAquisSulis-Deutsch](https://www.youtube.com/@ConsiliumAquisSulis-Deutsch)).

**Webseite:** [consiliaquissulis.com](http://consiliaquissulis.com)

**Kontakt:** [info@consiliaquissulis.com](mailto:info@consiliaquissulis.com)

# Dienstleistungen

---

## Fachkenntnisse

Cōnsilium Aquīs Sulis bietet nicht nur allgemeine Beratung zu einem breiten Spektrum von Eisenbahntechnikdisziplinen, -betrieb und -instandhaltung, sondern auch Fachkenntnisse in den European Train Control System (ETCS), automatischer Zugbetrieb (ATO), automatischer Zugsicherung (ATP) und Eisenbahnverkehr Managementsysteme und Farblichtsignalisierung.

## Unterstützung bei der Einführung neuer Technologien

Die Mitarbeiter von Cōnsilium Aquīs Sulis verfügen über Erfahrung bei der Einführung neuer Technologien in der Eisenbahnindustrie, darunter Videovermessung, ETCS, Hauptstrecken-ATO, Eisenbahnverkehrsmanagement und formelle Überprüfung von Signalstellwerken. Cōnsilium Aquīs Sulis steht zur Verfügung, um dabei zu helfen, andere Technologien für die Eisenbahn und andere Industriezweige bereitzustellen.

## Technische Strategie

Geleitet wird das Unternehmen von einem vollqualifizierten Ingenieur, der leitende technische Positionen bei einem großen Eisenbahninfrastrukturbetreiber, einem großen Technologielieferanten und einem multinationalen Verkehrsberatungsunternehmen innehatte. Cōnsilium Aquīs Sulis verfügt somit über umfassende Erfahrung in der Beratung zu technischen Strategien im Transportsektor.

## Machbarkeitsbewertungen

Durch die Kombination technischer Qualifikationen mit betriebswirtschaftlicher Ausbildung und praktischer Erfahrung in der Leitung von Machbarkeitsstudien für verschiedene Kunden aus der Bahnindustrie bietet Cōnsilium Aquīs Sulis eine ganzheitliche Bewertung der Einführung neuer Technologien im Hinblick auf ihre technischen, betrieblichen, organisatorischen, wirtschaftlichen und finanziellen Auswirkungen.

## Branchenforschung und Benchmarking

Cōnsilium Aquīs Sulis verfügt über umfassende internationale Präsenz, die es durch Projekte in Großbritannien, Australien und Portugal durch die Zusammenarbeit mit britischen, französischen, deutschen, italienischen und spanischen Lieferanten gewonnen hat. Auf der Grundlage dieser Erfahrung, unserer betriebswirtschaftlichen Qualifikationen und unserer Erfahrung bei der Durchführung von Branchenforschung und internationalem Benchmarking für andere Kunden können wir Ihnen dabei helfen, von den Erfahrungen anderer Transportunternehmen weltweit zu lernen.

## Anforderungserfassung, Verifizierung und Validierung

Neben Fachwissen zu internationalen und britischen Eisenbahnnormen bietet Cōnsilium Aquīs Sulis Fachwissen in den Bereichen textuelles Anforderungsmanagement und Rückverfolgbarkeit, Model-Based Systems Engineering (MBSE) und formale Verifizierung.

## Technisches Sicherheitsmanagement

Cōnsilium Aquīs Sulis steht zur Verfügung, um Systemdefinitionen zu entwickeln, Workshops zur Gefahrenidentifizierung zu leiten, Sicherheitsrisikobewertungen durchzuführen, Minderungsmaßnahmen und Risikoakzeptanzprinzipien gemäß der europäischen gemeinsamen Sicherheitsmethode zur Risikobewertung (CSM RA) und ähnlichen Methoden im Eisenbahn und anderen Sicherheitsbereich zu ermitteln.