

## TGM GmbH

Technisches **GewichtsManagement**  
Software und Dienstleistungen

### Rail - Automotive - Aviation

Die **TGM GmbH** ist ein **Beratungs- und Entwicklungsunternehmen mit den Schwerpunkten Technisches Gewichtsmanagement (TGM Beratung) sowie Softwareentwicklung (TGM Software)** und wurde 1997 als Einzelunternehmen mit Sitz in Berlin von Dipl.-Ing. Hans-Peter Dahm gegründet.

**TGM berät große Flugzeugbau-, Schienen- und Straßenfahrzeughersteller im Bereich Gewichtsmanagement** speziell bei der Lösung von Gewichtsproblemen sowie bei der Optimierung von Gewichtsprozessen.

**TGM analysiert vorhandene Konstruktionen, ermittelt und bewertet Gewichtspotenziale und Risiken, bringt neue Technologien in die Anwendung und bewertet die Kostenauswirkungen.**

Technische Gewichtsmanagement- und Gewichtsanalyseprozesse sind gekennzeichnet durch außerordentliche Komplexität und das Zusammenwirken vieler Einflussfaktoren aus den Bereichen Entwicklung, Berechnung, Konstruktion und Fertigung, Einkauf, Kundenanforderungen, Kostencontrolling und -management sowie übergeordnetes Projektmanagement.

**TGM arbeitet nach eigens entwickelten Management- und Coaching-Ansätzen, die genau auf das Thema Gewichtsmanagement, Projekt- und Prozessmanagement abgestimmt sind und auf langjährigen Erfahrungen beruhen.**

Die neuesten Erkenntnisse aus Forschung und Entwicklung werden durch eine enge Zusammenarbeit mit den entsprechenden Institutionen stets berücksichtigt. Das unterschiedliche Branchen-Knowhow unserer Berater gewährleistet zudem branchenübergreifenden Wissensaustausch.

**TGM entwickelt eigenständig spezielle Softwarewerkzeuge zur Unterstützung des Gewichtsmanagements im Fahrzeug- und Flugzeugbau.**

**Weight Data Tool v.3** wurde speziell für den Einsatz im Schienenfahrzeug- und Nutzfahrzeugbau entwickelt und wird bei unseren Referenzkunden Bombardier Transportation und Siemens Transportation in der Praxis eingesetzt.

Innerhalb der letzten 3 Jahre wurde das WDT speziell an die Anforderungen im Bereich Light Rail Vehicles (Straßenbahnen) angepasst und wird aktiv im Bereich Gewichtsmanagement beim Kunden Bombardier eingesetzt.

**SMART ACT** wurde speziell für den Einsatz im Flugzeugbau zur Gewichtsanalyse in der frühen Entwicklungsphase (Future Projects) konzipiert. Das Tool wird aktiv bei Airbus im Bereich Future Projects eingesetzt.



#### Produkte bzw. Dienstleistungen:

- Gewichtsmanagement-Consulting mit eigener Gewichtsmanagement-Software
- Einsatz eines Gewichtsmanagement- und Controlling-Systems zur Aufdeckung von kostenoptimierten Gewichtseinsparungspotentialen
- Design Reviews zur Gewichtsoptimierung
- Gewichtsprognose- und Kontrolle nach TGM-Tunnelkonzept mit Bandbreitenanalyse von Gewicht und Schwerpunktlage, Zielprognose, Potential- und Risikoanalyse
- Beratung, Umsetzung und Realisierung von Leichtbaukonzepten inkl. konstruktiver Umsetzung mit Catia V5 und SolidWorks

**Firmenstandort:** Deutschland - Berlin und Hamburg

**Absatzgebiet:** weltweit

TGM setzt auf stetiges Unternehmenswachstum bei hohem Wertschöpfungsanteil im Bereich Software und Beratung.

Bei Großprojekten werden externe Spezialisten für Beratung und Entwicklung eingebunden.

Das interdisziplinäre Team verfügt über langjährige fundierte Beratungs- und Entwicklungserfahrung in den Branchen Flugzeug-, Schienen- und Straßenfahrzeugbau sowie Informatik, Projekt- und Prozessmanagement.

#### Kontakt zum Unternehmen:

Kirsten Wätzold (Finances, Office and Organisation)

Tel.: +49 30 434096 31

Fax: +49 30 434096 33

Mail: waetzold@t-g-m.com + info@t-g-m.com

#### Zentraler Ansprechpartner für Anfragen zum Thema Bahntechnik:

Dipl. Ing. Hans-Peter Dahm (CEO, Senior Weight Manager)

Tel.: +49 30 434096 31

Fax: +49 30 434096 33

Mail: dahm@t-g-m.com

TGM GmbH  
Knappenpfad 8  
13465 Berlin

[www.t-g-m.com](http://www.t-g-m.com)

[www.gewichtsmanagement.eu](http://www.gewichtsmanagement.eu)