



Hemminger

Immer einen Schritt voraus

50
JAHRE





Inhalt

8-9	Vorwort von Gründer Eberhard Hemminger
10-11	Vorwort der Geschäftsführer Thomas Nußbaum, Christoph Wintrup und Oliver von Au
12-21	Historie: Ein Blick zurück auf 50 erfolgreiche Jahre Hemminger
22-35	Leistungen: Mit Erfahrung und Innovationsfreude für die Anforderungen unserer Kunden
36-43	Referenzen: Ein Rundgang durch eine Auswahl renommierter Projekte
44-45	Mitarbeiter: Ein starkes Team für den Erfolg unserer Firma

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Firma Hemminger,



von dem kleinen Vermessungsbüro, das ich vor 50 Jahren übernommen habe, hat sich das Ingenieurbüro Hemminger bis heute zu einem international agierenden Dienstleister entwickelt.

Dabei war von Beginn an das Ziel, der Branche einen Schritt voraus und unseren Kunden stets ein zuverlässiger, kompetenter Partner zu sein. Mit einem kleinen motivierten Team machten wir uns auf den Weg, den das Unternehmen noch heute verfolgt. Dieser war und ist geprägt von klar definierten Zielen, mutigen Entscheidungen und der Vision, mit innovativen Dienstleistungen und dem Einsatz modernster Technologien voranzukommen. Mit Beharrlichkeit und großem gemeinsamem Engagement haben wir dabei so manches Hindernis überwunden, aus Rückschlägen gelernt und uns stets unsere Begeisterung bewahrt.

Ein Meilenstein in der Entwicklung unseres Ingenieurbüros war der Einstieg in die elektronische Datenverarbeitung mit der Beschaffung des ersten CAD-Systems im Jahr 1982. Damit begann die Welt der Digitalisierung im graphischen Bereich, die sich seitdem immer schneller dreht. Ein weiterer wichtiger Schritt in der Firmengeschichte war die Gründung unserer Tochtergesellschaft in Bad Liebenwerda, die seit über 25 Jahren nachhaltig zum Unternehmenserfolg beiträgt.

Glücklich bin ich über die gelungene Nachfolge der Geschäftsführung durch Thomas Nußbaum, Christoph Wintrup und Oliver von Au, die das Unternehmen in meinem Sinne weiterführen und unseren Weg auch zukünftig innovativ gestalten.



Die Basis unseres Erfolges waren und sind bis heute unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. An dieser Stelle möchte ich mich bei allen für die vertrauensvolle Zusammenarbeit und die Bereitschaft zu hohem persönlichem Einsatz herzlich bedanken. Ein besonderer Dank geht dabei an meinen treuen Weggefährten Werner Nußbaum. Gleichfalls gilt mein Dank allen Kunden, Geschäftspartnern und Freunden der Firma Hemminger für das entgegengebrachte Vertrauen und die Wertschätzung über all die Jahre.

Für die Zukunft wünsche ich der Geschäftsführung und der gesamten Belegschaft der Firma Hemminger alles Gute und viel Erfolg.

Mit freundlichen Grüßen

Eberhard Hemminger



Familie Hemminger mit den Geschäftsführern
(von links nach rechts):
Thomas Nußbaum, Doris Hemminger, Eberhard Hemminger, Sabine Betz, Oliver von Au,
Anja Hemminger und Christoph Wintrup

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen,



50 erfolgreiche Jahre Hemminger Ingenieurbüro – ein stolzes Jubiläum und ein Grund zu feiern und zu danken. Mit Mut, Unternehmergeist und Leidenschaft gelang es dem Firmengründer Herrn Eberhard Hemminger, sich mit seinem damals fünfköpfigen Ingenieurbüro auf dem hart umkämpften Markt zu etablieren.

„Immer einen Schritt voraus“ lautete dabei sein Leitspruch. Inzwischen ist dieser zum Kerngedanken unseres Unternehmens geworden, zu der Vision, die wir Tag für Tag leben und weiterentwickeln. „Immer einen Schritt voraus“ – nur so ist es möglich, die ständig wachsenden Anforderungen der digitalen Welt zu erfüllen und zu gestalten. Dabei ganz vorn mitzuwirken, ist für uns Anspruch und Ansporn zugleich.



Das gelingt uns mit unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, denn sie sind es, die unser Unternehmen auszeichnen. Nur durch ihren unermüdlichen Einsatz, ihr Know-how und ihre Begeisterung können die beständig steigenden Herausforderungen gemeistert werden. Ihrer Arbeit verdanken wir den Erfolg unseres Unternehmens.



Ein Erfolg, der auch am stetigen Wachstum unseres Unternehmens erkennbar ist. In unseren Niederlassungen und Tochtergesellschaften arbeiten mehr als 200 Mitarbeiter. Die erste Niederlassung wurde bereits 1990 in Bad Liebenwerda eröffnet und ging im Jahr 2003 in die Hemminger Ingenieurgesellschaft mbH über. 2007 gründeten wir die Bestan3D GmbH. Seit 2012 ist die Hemminger Data Management Services (P) Ltd. mit Sitz in Tiruchirapalli Südindien ein wichtiger Bestandteil. Im letzten Jahr folgte die Smart Data Factory GmbH, die unser Leistungsspektrum erweitert. Die Hemminger Gruppe ist damit ein global agierendes Dienstleistungsunternehmen im Bereich Datenmanagement, Vermessung und Planung. Durch die starke inhaltliche und örtliche Diversifizierung sind wir für die Herausforderungen der Zukunft bestens aufgestellt.



Die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden zu erkennen, zu analysieren und entsprechend optimale Lösungen anzubieten, steht für uns an vorderster Stelle. Mit innovativen Technologien, wie zum Beispiel dem Indoor Mapping Trolley und dem Multicopter sowie App-Entwicklungen, bleiben wir am Puls der Zeit.

Auch in Zukunft werden wir alles daransetzen, unseren Kunden ein zuverlässiger und interessanter Partner zu sein und wir freuen uns bereits jetzt auf viele neue gemeinsame Projekte. Wir nutzen unsere Erfahrungen aus der Vergangenheit, um die Aufgaben der Zukunft zu meistern.

An dieser Stelle bedanken wir uns bei allen Kolleginnen und Kollegen für ihren exzellenten Einsatz und bei unseren geschätzten Kunden für die partnerschaftliche Zusammenarbeit. Es ist gut zu wissen, dass wir uns auf so verlässliche Partner stützen können.

Die Geschäftsführer

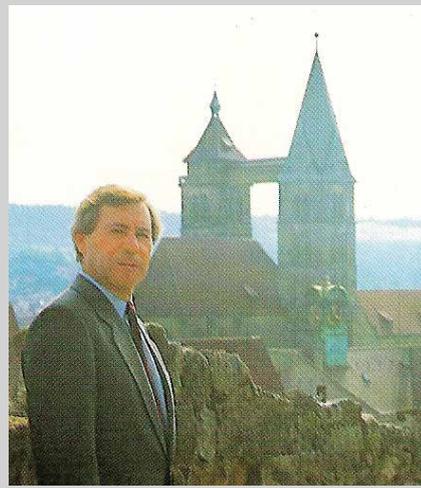
Thomas Nußbaum

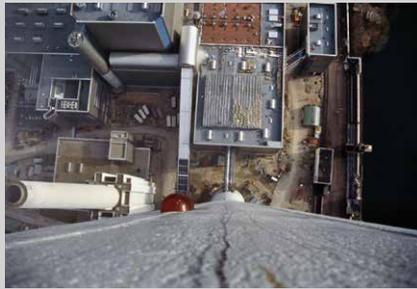
Christoph Wintrup

Oliver von Au

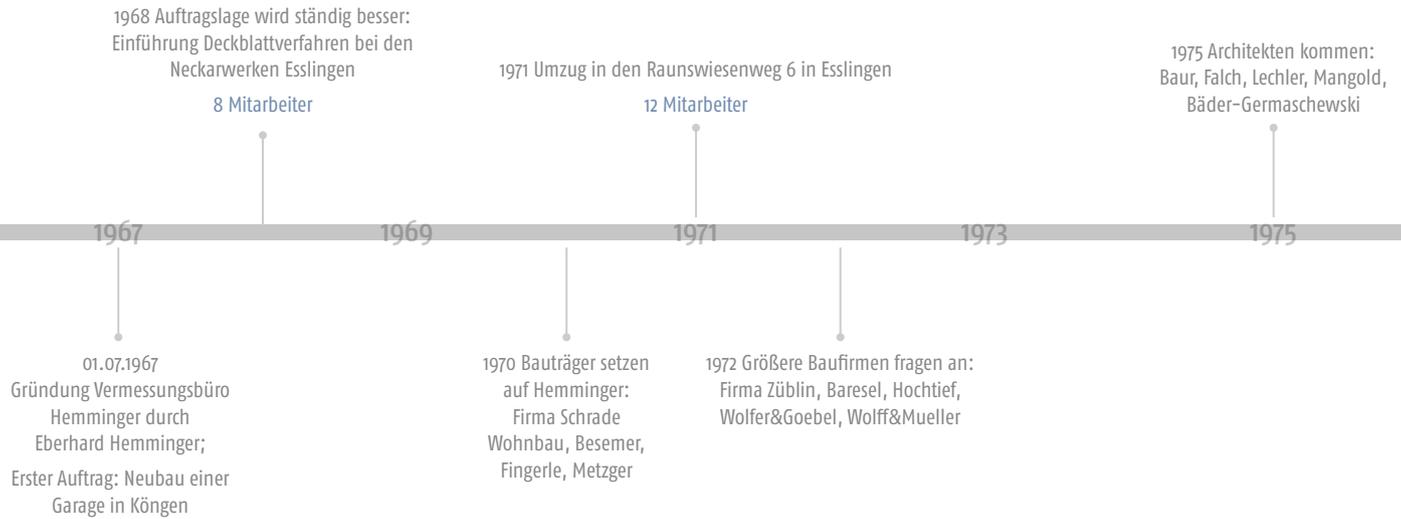


Eberhard Hemminger





Historie



Es geht voran: So hat sich Hemminger entwickelt

50 Jahre Hemminger: Das sind Jahrzehnte einer spannenden Entwicklung, die erfreulicherweise von einem kontinuierlichen Wachstum geprägt ist. Angefangen hat alles am 01.07.1967, als Eberhard Hemminger sein Vermessungsbüro eröffnete. Der erste Auftrag betraf den Neubau einer Garage in Köngen durch den Architekten Klein. Die guten Leistungen des Vermessungsbüros sprechen sich schnell herum, die Auftragslage verbessert sich ständig. Bei den Neckarwerken Esslingen wird das Deckblattverfahren eingeführt und verschiedene Baurträge kommen als Kunden dazu.

Schon 1971 ist der erste Firmenumzug fällig, in den folgenden Jahren werden auch Großunternehmen wie Züblin oder Hochtief und weitere Architekten als Auftraggeber gewonnen. Ein Grund für den Erfolg ist auch die ausgezeichnete technische Ausstattung des Hemminger Vermessungsbüros, es wird kontinuierlich in modernste Geräte investiert. Entfernungsmesser, Theodoliten mit integrierter Streckenmessung, Totalstationen u. v. m. – die 1980er-Jahre sind von zahlreichen Anschaffungen geprägt.



1977

1979

1981

1983

1985

1979 Erster Entfernungsmesser DI 3 / WILD

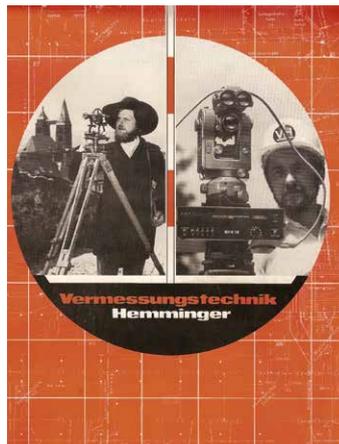
1980 Hemminger baut auf ein starkes Marketing

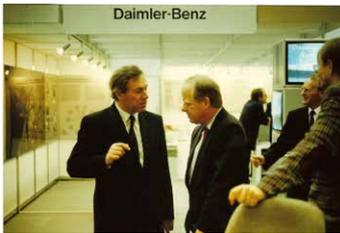
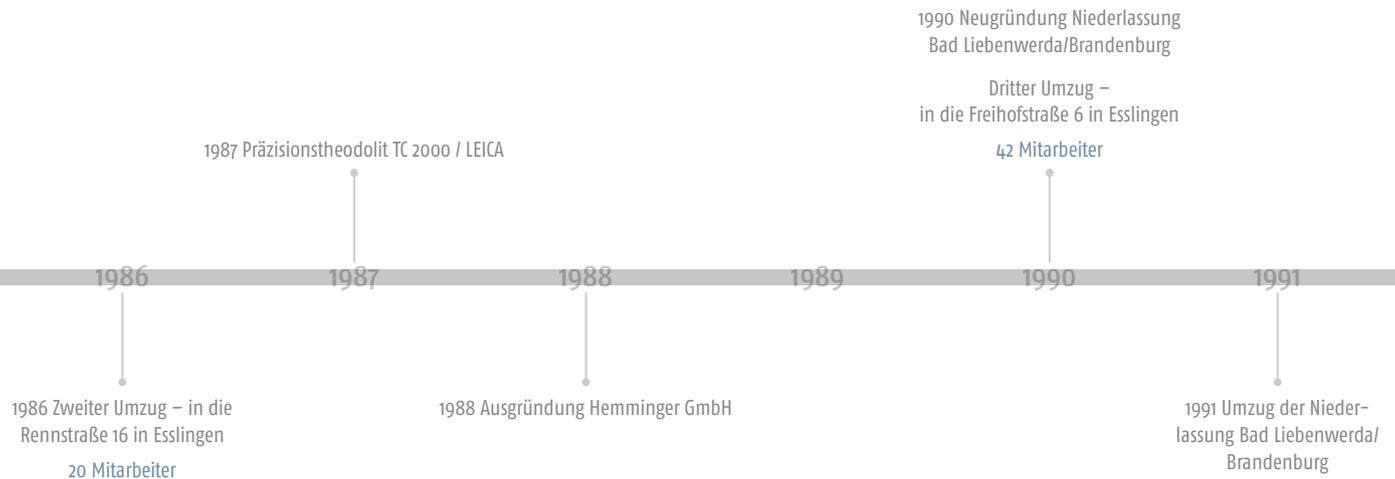
1981 Erster Theodolit mit integrierter Streckenmessung (WILD)

1982 Einführung GDV Gradis 2000, Vermessung und Bestandsdokumentation KW Altbach HKW1

1983 Erste Totalstation ELTA 2 / ZEISS

1985 Kauf von CAD-Stationen INTERGRAPH 20 Mitarbeiter





Der Partner für intelligente Informationen

Wer planen, beurteilen, verwalten, kontrollieren, steuern oder optimieren will, braucht dafür Daten und Informationen. Wir von Hemminger liefern diese seit mehr als 50 Jahren. Über unseren Anfang als Vermessungsbüro sind wir in diesen Jahrzehnten weit hinausgewachsen. Heute sind wir ein vielseitiger Dienstleister, der mit innovativen Ideen und modernster Technik Daten generiert und diese mit ganzheitlichem Ansatz zu intelligenten Informationen aufbereitet.



Unser Anspruch ist es, in allen Bereichen immer einen Schritt voraus zu sein und dies als erstklassigen Kundenservice bereitzustellen. Dabei unterstützen uns die Tochterunternehmen Bestan3D, die Hemminger Data Management Services Ltd. in Indien und die Smart Data Factory GmbH als Neugründung im Organisieren der Datenwelt. Architekten, Bauunternehmen, Energieversorger, Immobilien- und Industrieunternehmen, Ingenieurbüros, öffentliche Einrichtungen, Projektentwickler und andere Auftraggeber wissen unser großes Leistungsspektrum in DIN-EN-ISO-9001-zertifizierter Qualität zu schätzen. Das Ergebnis sind Informationen, die unseren Auftraggebern echten und messbaren Nutzen bieten.





1992 Vierter Umzug zurück
in die Rennstraße 16 in
Esslingen

61 Mitarbeiter

1992

1994 Neubau Potsdamer
Platz in Berlin

Gründung der Nieder-
lassung Berlin

1994

1996 Richtfest
Potsdamer Platz

1996

1993 Einweihung Bürogebäude
in Bad Liebenwerda,
Am Schwarzgraben 13

1993

1995 Firmenjubiläum in
Bad Liebenwerda

1995

Die nächste Generation kommt ins Unternehmen

1994 folgte ein Großprojekt: der Potsdamer Platz in Berlin. Europas größte Baustelle in dieser Zeit entstand – und Hemminger war mittendrin. Hemminger errichtete ein Projektbüro in Berlin und war für 5 Jahre vermessungstechnisch für dieses Projekt zuständig. Ein vorerst letzter Umzug in Esslingen, Röntgenstraße 1/1, wird durchgeführt. Die Firma hat inzwischen fast 70 Mitarbeiter. 1998 werden GPS-Empfänger angeschafft.

Aus der Einzelfirma wird eine GmbH & Co. KG; Sabine und Anja Hemminger steigen als Gesellschafter ein. Hemminger ist zwischenzeitlich eines der größten Vermessungsbüros in Deutschland und erhält weitere Anfragen von umfangreichen Projekten. Die größten Projekte in dieser Zeit sind das Werk Sindelfingen der Daimler AG und die Kraftwerksneubauten der EnBW.

Auch im Ausland gibt es Projekte. Hemminger geht mit seinen Kunden bis nach Brasilien und in die USA.



1997 Fünfter Umzug – in die
Röntgenstraße 1/1 in Esslingen

TCA 1800 / LEICA
66 Mitarbeiter

1997

1998

1998 Erste GPS-Geräte von LEICA

1999 Von der
Personengesellschaft zur GmbH

1999

2000

2000 TCR 1100 / LEICA

2002 Mitarbeiterumfrage
„Deutschlands beste
Arbeitgeber 2002“

Weiterer Geschäftsführer
Werner Nußbaum

2002



Hemminger legt Wert darauf, dass die Mitarbeiter sich im Unternehmen wohlfühlen, und beteiligt sich 2002 erfolgreich an der Aktion „Deutschlands beste Arbeitgeber“. 2003 steht im Zeichen der Ausgliederung der Hemminger Ingenieurgesellschaft mbH und der Entwicklung des neuen Unternehmensleitbildes „Ihre Vision ist unser Ziel“. Bald gehören auch regelmäßige Betriebsversammlungen zur Unternehmenskultur. Inhaltlich geht es weiter mit anspruchsvollen Projekten wie dem Neubau des Mercedes-Benz Museums in Stuttgart, Veränderungen in der Geschäftsführung und weiteren Aktivitäten im Ausland.

2005 übergeben Eberhard Hemminger und Werner Nußbaum erfolgreich die Geschäftsführung an Thomas Nußbaum, Oliver von Au und Christoph Wintrup.

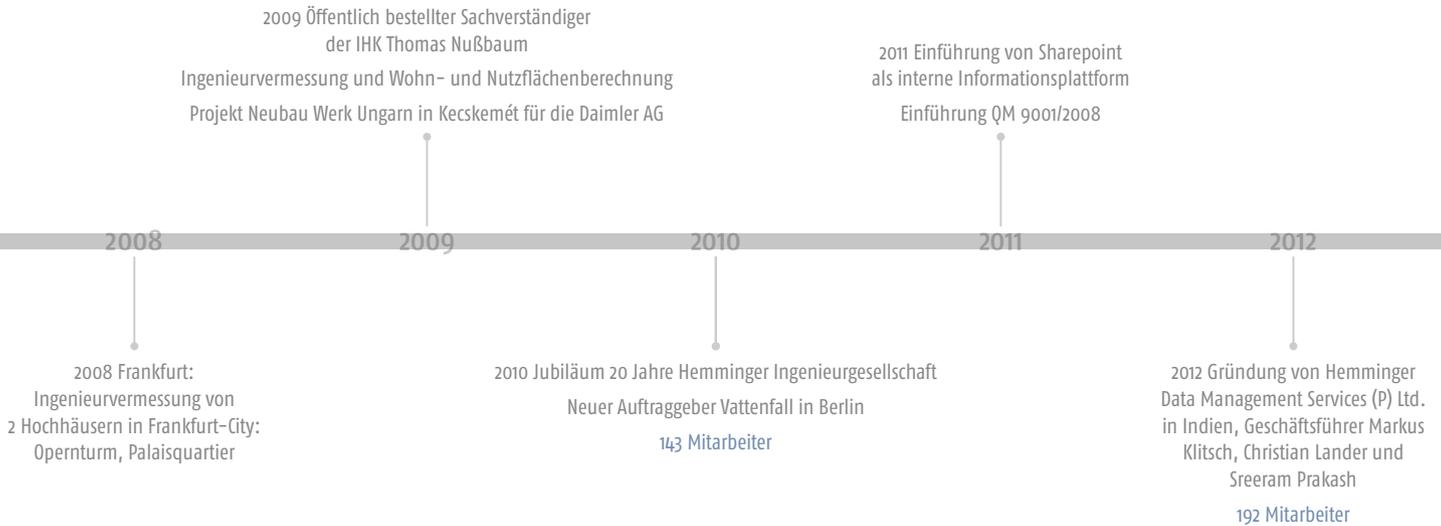


2007 darf 40-jähriges Jubiläum gefeiert werden und die Gründung der Tochtergesellschaft Bestan3D. Oliver von Au, Thomas Nußbaum und Christoph Wintrup stoßen im folgenden Jahr als weitere Gesellschafter zum Team.



Die nächsten Jahre sehen weiterhin viele spannende neue Projekte und Auftraggeber, aber auch diverse Firmenaktivitäten wie Ausflüge und Sommerfeste. Die Einführung eines Qualitätsmanagementsystems nach ISO EN DIN 9001 stützt die allgemeine Qualität der Leistungen. 2012 startet die Hemminger Data Management Services (P) Ltd. in Indien ihren Dienst. Inhaltlich erweitert man sich 2013 mit dem neuen Geschäftsfeld Industrievermessung, dem 2015 Indoor Mapping und die Bildflugvermessung mit einer Multicopter-Drohne folgen. Vorher allerdings werden mit der „Vision 2020“ noch die Weichen für die weitere Unternehmenstrategie gestellt. Alle bei Hemminger sind gespannt, welche Aufgaben, Herausforderungen und Erlebnisse die kommenden Jahre bringen werden.





Unsere Tochterunternehmen

Bestan3D

Im September 2007 wird das Unternehmen Bestan3D als Marke von Hemminger und liveCAD gegründet.

Die Leistungen von Bestan3D umfassen die folgenden Geschäftsfelder:

- 3D-Bestandserfassung
- 3D-Bestandsdatenmodellierung
- 3D-Bestandsdatenprüfung
- 3D-Bestandsdatenfortführung
- Online Facility Management
- Kontinuierliches Baumanagement



Hemminger Data Management Service (HDMS)

HDMS besteht seit April 2012 und hat seinen Sitz im indischen Tiruchirapalli. Das Unternehmen befasst sich mit GIS-Datenservice, CAD, Data Management Services, 3D-Modellierung und 3D- Laserscanning . Ein weiterer Schwerpunkt ist die Konvertierung und Pflege von Daten und das Dokumentenmanagement. Das deutsch-indische Management vereint dabei die Vorteile aus zwei Kulturen – angefangen bei höchsten Qualitätsansprüchen und ausgeprägter Zuverlässigkeit bis hin zu qualifizierten Mitarbeitern, die unseren Kunden jeden Tag kompetent zur Seite stehen.

Smart Data Factory

Die Smart Data Factory wurde im Juni 2016 gegründet. Sie befasst sich mit Informatikdienstleistungen und Beratung, insbesondere in den Bereichen Informations-, Projekt-, Prozess- und Datenmanagement, sowie mit der Entwicklung und dem Vertrieb von Software-Applikationen.





Le



istungen

Indoor Mapping: Präsentieren – Orientieren – Navigieren

Einfach mit einem Smartphone durch große verwinkelte Industrieanlagen navigieren oder die schnellste Route zum Notausgang finden: Das ist keine Science Fiction, sondern nur zwei Beispiele der vielen Nutzungsmöglichkeiten von Indoor Mapping. Dieser Begriff bezeichnet das Einscannen von Innenräumen und die Aufbereitung der Daten zu virtuellen Umgebungen in fotorealistischer Qualität. Was kompliziert klingt, können wir einfach und schnell realisieren: mit dem Trolley M3 unseres Technologiepartners NavVis. Das kompakte, dreirädrige Hightech-Gerät ist mit sechs Kameras und drei Laserscannern bestückt und wird vom Bediener einfach durch die zu erfassenden Areale gefahren.

Dabei tastet der Trolley sein Umfeld ab und erstellt hochauflösende Panorambilder. Je nach räumlichen Gegebenheiten ist das Mapping von 2.000 m² – 5.000 m² pro Stunde möglich. Aus den gewonnenen digitalen Daten lassen sich anschließend vielfältige virtuelle Darstellungen herstellen, beispielsweise 3D-Modelle, Grundrisse, Schnitte, Ansichten oder komplette virtuell begehbare Umgebungen. Unsere Kunden erhalten mit dieser Technologie für Gebäude aller Art einen vielseitig nutzbaren Mehrwert; insbesondere in Kombination mit dem Systemtool IndoorViewer, einer webbasierten Anwendung für die Visualisierung von Modellen und Karten in jedem Internetbrowser, und der Indoor Navigation App.



Copyright 2018 © NavVis



Anwendungsbeispiele Indoor Mapping

- Erstellung von Dokumentationen für Baufortschritte, Brandschutzeinrichtungen oder Fluchtwege
- Bereitstellung von Orientierungs- und Navigationshilfen für Besucher oder Wartungstechniker
- Einbindung von Points of Interest (POI) als Texte, Bilder, Videos etc., um bestimmte Punkte zu markieren/hervorzuheben
- Optimierte Vorbereitung von Arbeits- und Wartungsaufträgen
- Building Information Modeling
- Digitale Planung von Produktionseinrichtungen





Consulting: Beratung auf höchstem Niveau

Consulting bedeutet für uns, die jahrzehntelange Erfahrung unserer Mitarbeiter und die hohe persönliche Kompetenz unserer Berater für bestmögliche Kundenlösungen einzusetzen. Partnerschaftlich und individuell setzen wir uns mit der Aufgabenstellung auseinander, entwickeln Strategien für die Vorgehensweise, erarbeiten Lösungen und helfen bei der Umsetzung.

Leistungsbeispiele Consulting:

- Ausschreibungsbegleitung
- Einführung, Integration und Ausbau von GIS-Systemen/Geoinformationsmanagement
- Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften
- Analyse und Abstimmung von Nutzeranforderungen
- Kosten-Nutzen-Analysen



Sachverständiger: Problemlöser für viele Fälle

Meinungsverschiedenheiten können sich schnell zu teuren und langwierigen Streitigkeiten entwickeln. Da ist es besser, frühzeitig professionellen und unabhängigen Rat einzuholen. Natürlich hilft eine sachkundige Einschätzung auch, wenn das Problem schon vor Gericht gebracht wurde. Für Fragen rund um die Sachgebiete Ingenieurvermessung sowie Wohn- und Nutzflächenberechnung empfehlen wir unseren öffentlich bestellten Sachverständigen Thomas Nußbaum.

In zahlreichen privaten und gerichtlichen Auseinandersetzungen hat er mit seinem Fachwissen bereits Klarheit bringen können, beispielsweise bei Grenzstreitigkeiten, Eigentums- und Nachbarschaftsrechtsfragen oder privaten/gewerblichen Flächenermittlungen. Unser Sachverständiger bietet Ihnen individuelle Beratung, schlichtet und erstellt private und gerichtliche Gutachten.

Aufgabenbeispiele Sachverständiger:

- Privatgutachten
- Gerichtsgutachten
- Kurzgutachten
- Gutachterliche Stellungnahme



Facility Management: mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Um den Aufwand für den langjährigen Betrieb eines Gebäudes in Einklang mit dem bestmöglichen Ertrag zu bringen, ist professionelles Facility Management erforderlich. Die Grundlage dafür bildet eine detaillierte und strukturierte Bestandsdatendokumentation. Sie liefert die erforderlichen Informationen, um das Objekt ganzheitlich betrachten und die richtigen Entscheidungen für seine optimale Bewirtschaftung treffen zu können. Seit vielen Jahren gehört Facility Management zu unseren Kernkompetenzen, mit denen wir unsere Kunden über den gesamten Lebenszyklus ihrer Immobilien begleiten.

Unsere für diesen Bereich speziell geschulten Mitarbeiter kümmern sich um die entscheidenden Aufgabenfelder Datenaufnahme und Datenaufbereitung/-management für die Bestandsdatendokumentation und das computergestützte Facility Management (CAFM). Dafür setzen sie u. a. modernste Technik für die 2D- und 3D-Datenerfassung ein. So lassen sich von der kleinen Baumaßnahme bis zum anspruchsvollen Großprojekt vielfältige effiziente Maßnahmen planen und umsetzen.

Leistungsbeispiele Facility Management:

- Gebäudebestandserfassung 2D/3D
- Digitales Raumbuch
- Aufmaß Topographie, Medienver-/entsorgung
- Standortanalysen und Gebäudezustandsberichte
- Erhebung von Grundbuchdaten und baurechtlichen Festsetzungen
- Feuerwehrpläne, Flucht- und Rettungspläne
- Aufbereitung: CAD-Daten (Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Lagepläne)
- Datenstrukturierung und Migration in andere Datenformate
- Datenverifizierung und Qualitätssicherung
- Flächenermittlungen, Flächenmanagement
- Mietflächenberechnung





3D-Dokumentation

Exakte Messergebnisse sind die Basis für alle weiteren Arbeiten an Gebäuden und Objekten. Jede Planung im Bestand ist nur so zuverlässig wie das Wissen um die bestehende Infrastruktur. Diese Grundlagen schaffen wir als Basis für unterschiedliche weitere Arbeitsschritte.

Die dreidimensionale Erfassung der relevanten Gebäudeinfrastruktur sowie die Integration systemübergreifender Planungsstände in die As-built-Dokumentation sind zentrale Elemente unseres Leistungsportfolios in der 3D-Erfassung.

Profitieren Sie von exakten Daten, die zeitsparend gewonnen werden. Durch die Verknüpfung vieler Standorte können auch große Objekte detailliert erfasst werden. Passen die Plandaten zur Bestandsumgebung? Auf Grundlage der Messergebnisse von Hemminger gewinnen Planer schnell Sicherheit.



3D-Modellierung und BIM

Die 3D-Modellierung erfolgt über alle Gewerke eines Gebäudes und des Anlagenbaus:

- Fabrikplanung
- Architektur
- Gebäudetechnik
- Fördertechnik
- Layout

Die Daten lassen zudem alle gängigen Schnittstellen zu: Arbeiten Sie mit ihnen zum Beispiel auf allen Industriestandards oder in Ihrer gewohnten Software-Umgebung weiter. So erstellt Hemminger zum Beispiel spartenübergreifende 3D-Modellierungen auf allen gängigen CAD-Plattformen wie AutoCAD (Architecture), MicroStation, Speedikon M, TRICAD MS etc.

Die Modelldaten sind Grundlage für das Building Information Modeling (BIM). Wir bündeln alle relevanten Daten digital in einem System und schaffen so die Grundlage für einen ganzheitlichen Planungsprozess. Der Vorteil ist offensichtlich: Durch ein zunächst nur virtuell gebautes Gebäude lassen sich Schwachstellen und Optimierungsmöglichkeiten frühzeitig erkennen und problemlos bearbeiten.



Planung: wissen, wie man es gut macht

Viele Bauvorhaben sind ausgesprochen anspruchsvoll. Von der Machbarkeitsstudie über die Einholung von baurechtlichen Genehmigungen bis zum konkreten Bebauungsplan sind viele Stufen zu bewältigen – wenn hier Fehler gemacht werden, wirkt sich das unmittelbar auf die reibungslose Projektdurchführung aus. Aus diesem Grund konzentrieren sich unsere Kunden auf ihr Kerngeschäft und geben die Planung in unsere professionellen Hände.

Wir liefern das vollständige Projektmanagement mit Komplettlösungen aus einer Hand. Unsere Erfahrung umfasst dabei große und kleine Projekte im Städtebau, in der Landschafts- und Objektplanung oder in der Trassen- und Genehmigungsplanung von Energieversorgern. Ausgezeichnete Kontakte zu Entscheidern bei Behörden, Leitungsbetreibern und anderen relevanten Stellen unterstützen das zügige und erfolgreiche Durchlaufen von Genehmigungsverfahren.



Leistungsbeispiele Planung:

- Flächennutzungs-/Bebauungsplanung
- Vorhaben- und Erschließungsplanung
- Abrundungssatzung
- Topographische Aufnahme
- Landschaftsplanung/Landschaftspflegerische Begleitplanung
- Umweltverträglichkeitsprüfung/Flora-Fauna-Habitat-Prüfung
- Objektplanung
- Planungsbegleitende Vermessung (z. B. Baurechtsberatung, Amtlicher Lageplan)
- Projektierung für Energieversorgungsunternehmen



Netzdokumentation: alle Leitungen unter Kontrolle

Strom, Wasser, Gas, Fernwärme, Telekommunikation und mehr: Unsere moderne Gesellschaft muss mit vielen Dingen versorgt werden. Zahllose Leitungsnetze übernehmen ihre Verteilung. Angesichts ihrer Bedeutung ist der störungsfreie Betrieb oberstes Ziel – aber Effizienz und Wirtschaftlichkeit der Netze dürfen dabei nicht aus dem Blickfeld geraten. Ohne ein funktionierendes Netzinformationssystem mit qualifizierten, detaillierten und belastbaren Netzdaten ist das nicht zu gewährleisten.

Wir von Hemminger kennen uns bestens damit aus. Seit vielen Jahren befassen sich unsere Spezialisten mit der Erstellung von hochwertigen Netzdokumentationen mit geographischem Raumbezug und dem Netzdatenmanagement. Sie verschaffen den Betreibern den notwendigen Überblick über das Betriebsvermögen und liefern die Grundlage für eine fundierte Planung. Unser Angebotsspektrum ist umfassend und reicht von der Beratung über die Absteckung und Einmessung bis zur präzisen Dokumentation.

Leistungsbeispiele Netzdokumentation:

- Topographieaufnahmen zur Trassenplanung
- Trassenplanung/Baubegleitung
- Lagebestimmung von Bestandsleitungen, Aufnahme neu verlegter/ausgetauschter Leitungen
- Datenersterfassung und -fortführung/Datenauswertung
- Leitungsdatenvisualisierung/Verknüpfung von Grafiken und Sachdaten
- Erstellung Pflichtenhefte/Benutzerhandbücher
- Bereitstellung/Aufbau Netzdokumentationssysteme



Bildflug-Vermessung: Überflieger in Sachen Vermessungsdaten

Die Vermessung von Objekten und Flächen stößt immer wieder auf Situationen, in denen die Durchführung der Arbeiten mit herkömmlichen Mitteln kaum möglich ist – oder nur in Verbindung mit einer verminderten Vermessungsqualität. Als Unternehmen, das sich bestem Kundenservice und höchster Qualität verschrieben hat, bieten wir auch dafür eine innovative Lösung: Wir gehen in die Luft.

Die zentrale Technik für unsere Bildflug-Vermessung ist ein Flugroboter mit sechs Rotoren, voll integrierter Georeferenzierung und bestückt mit hochwertiger Datenerfassungstechnik. Standardsensoren sind eine hochauflösende Kamera für Bilder und Videos sowie Wärmebilderstellung und ein Multispektralsensor. Je nach Aufgabe lassen sich verschiedene andere Sensoren integrieren. In Verbindung mit der klassischen Vermessung und den Laserscannern können so alle Objekte in hoher Genauigkeit dreidimensional erfasst werden.

Die Industrie-Drohne ermöglicht das Sammeln von mehr Informationen als die terrestrische Punktaufnahme. Als fliegende Multi-Sensor-Plattform ist sie ideal, um auch in schwer erreichbaren Bereichen sehr schnell und in hoher Qualität vielfältige Vermessungsarbeiten durchzuführen. Orthofotos, 3D-Bilder, dichte Punktwolken: Die Möglichkeiten sind groß. Der Multicopter kann Aufnahmen aus allen Winkeln erstellen, die Kamerastellungen lassen sich flexibel während des Fluges anpassen. Das System kann von kleinsten Flächen gestartet werden und ist dank Position-Hold-Funktion auch in der Lage, auf der Stelle zu schweben und punktuell präzise Fotos/Messungen zu erstellen.

Anwendungsbeispiele Bildflug-Vermessung:

- Erstellung von Lage- und Bestandsplänen
- 3D-Stadtmodelle
- Vermessung von großflächigen Gebieten
- Hochgenaue Erfassung von Höhenunterschieden
- Fassadenaufnahmen
- Baufortschrittsdokumentation
- Erstellung von DGM für Volumenberechnungen
- Erstellung von Luftbildern und Orthofotos
- Erstellung von Unterlagen für Planungen
- Gefahrenabschätzung von Deformationen
- Archäologische Aufnahmen



Vermessung: Qualität in jeder Ebene

Das Vermessen gehört zu den ursprünglichen Kernkompetenzen unseres Unternehmens. Wir führen Ingenieurvermessungen ebenso durch wie Industrievermessungen aller Art, vermessen große Tagebau-Standorte oder führen bautechnische und geodätische Beweissicherungsmessungen durch. Unsere professionellen Vermessungsarbeiten liefern unseren Kunden die Informationen, die sie für Planungen, Bauausführungen oder Objektüberwachungen brauchen.



Wir generieren die Daten, die Industriebetriebe beispielsweise für Informationen zu Fabrikanlagen, Hallen, Maschinen und Einrichtungen benötigen oder die unsere Kunden vor unberechtigten Schadenersatzforderungen schützen. In allen Aufgabenfeldern haben wir außerdem die Möglichkeit, verschiedene Messtechnologien und Auswertungsverfahren zu verknüpfen. So steigen Informationsgewinn und Aussagekraft der Daten.

Leistungsbeispiele Vermessung:

- Bauvermessung
- Planungsbegleitende Vermessung
- Bestandspläne 2D, 3D
- Fassaden-/Anlagenvermessungen
- Einmessung Gebäudetechnik
- Vermessung Ingenieurbauwerke
- Erfassung von Verkehrsanlagen
- Gelände-/Gewässervermessung
- Erdmassenberechnung
- Setzungs-/Deformationsbeobachtungen
- Inklinometermessungen





Industrielle Messtechnik: Koordinaten für präzise Fertigung

Wer als Hersteller Wert darauf legt, dass seine Produkte die Kunden mit gleichbleibend hoher Qualität und Maßhaltigkeit überzeugen, braucht eine stichhaltige Qualitätssicherung – und zwar ganz konkret in der Fertigung, am Werkstück. Wir haben dafür das richtige Verfahren: Koordinatenmesstechnik. Unsere Ingenieure nutzen eine hochpräzise und mobile Koordinatenmessmaschine, die sehr einfach einzusetzen ist und als All-in-one-System diverse Aufgaben abdeckt. Messungen sind auch unter schwierigsten Bedingungen möglich, bei extremen Distanzen und für große Objekte. Mit dem komplett abgedichteten Gehäuse entsprechend der Schutzklasse IP54 ist das Gerät auch im Freien problemlos einsetzbar.

Einsatzbeispiele Industrielle Messtechnik:

- Unabhängige Bauteilkontrolle/Toleranzmessungen
- Verschleißmessungen
- Werkzeug-/Maschinenpositionierung
- Werkzeugbau und -inspektion
- Überwachung von Montagevorgängen
- Ausrichten von Wellen und Bauteilen
- Allgemeine Qualitätssicherung
- Umzugsmanagement von großen Industrieaufbauten





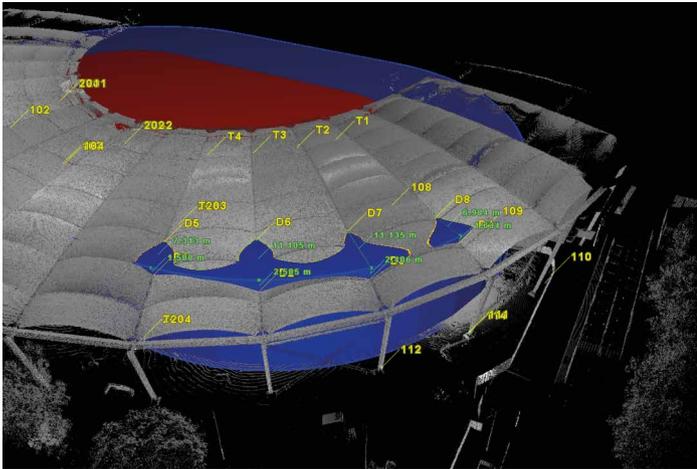
ferenzen

Potsdamer Platz

Europas größte Baustelle zwischen den Jahren 1994 und 1998 hat Hemminger vermessungstechnisch vollständig betreut und so zum Erfolg des Projektes Potsdamer Platz maßgeblich beigetragen.



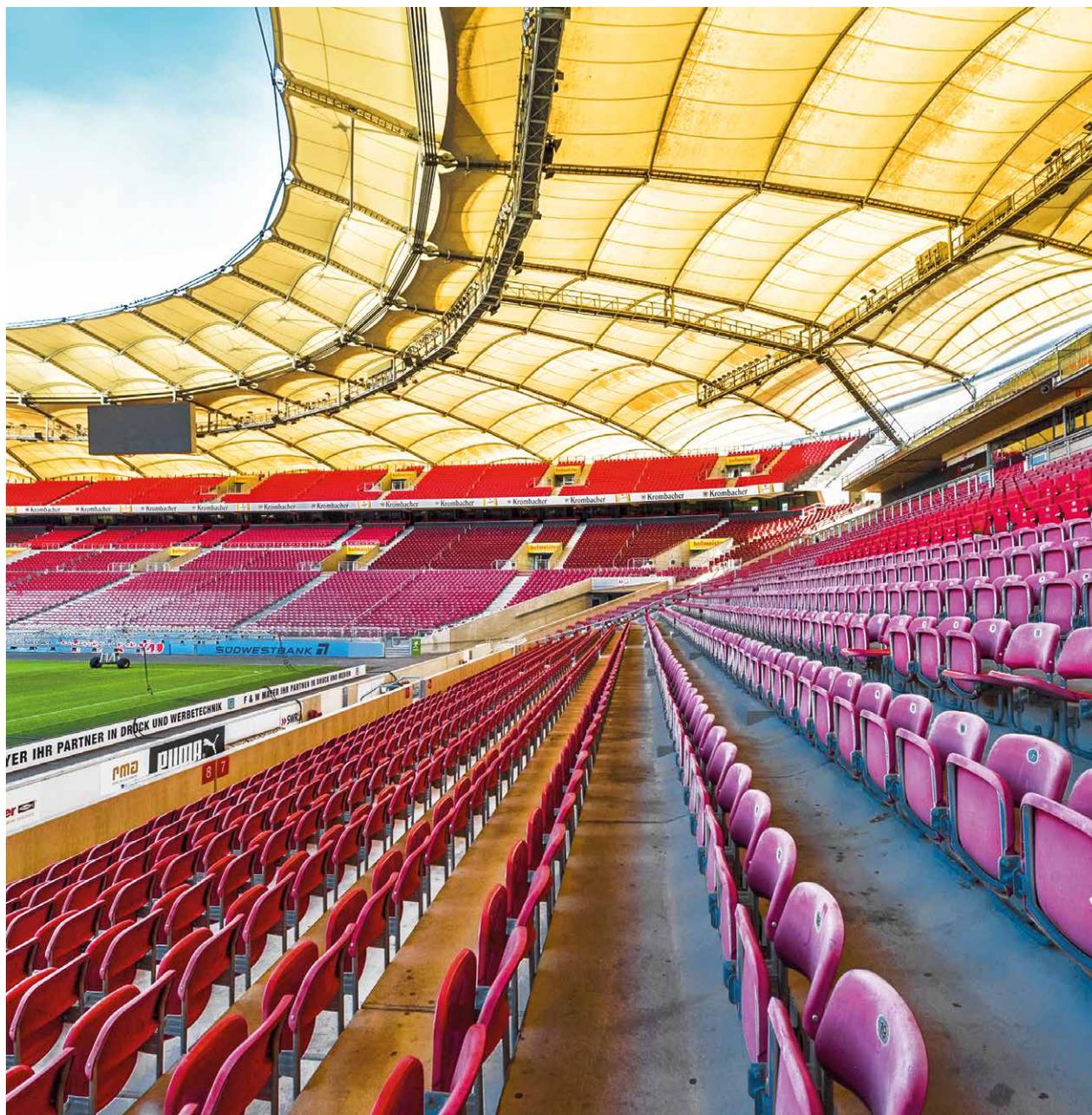




Mercedes-Benz-Arena Stuttgart

Beim Umbau der Mercedes-Benz-Arena in Stuttgart mussten vielfältige vermessungstechnische Methoden angewendet werden zu, dass z. B. die Plane der Überdachung an jeder Stelle in Lage und Höhe richtig installiert und dabei nicht beschädigt wird, hat Hemminger mit seinen 3D-Lasern beigetragen.





Daimler AG Sindelfingen

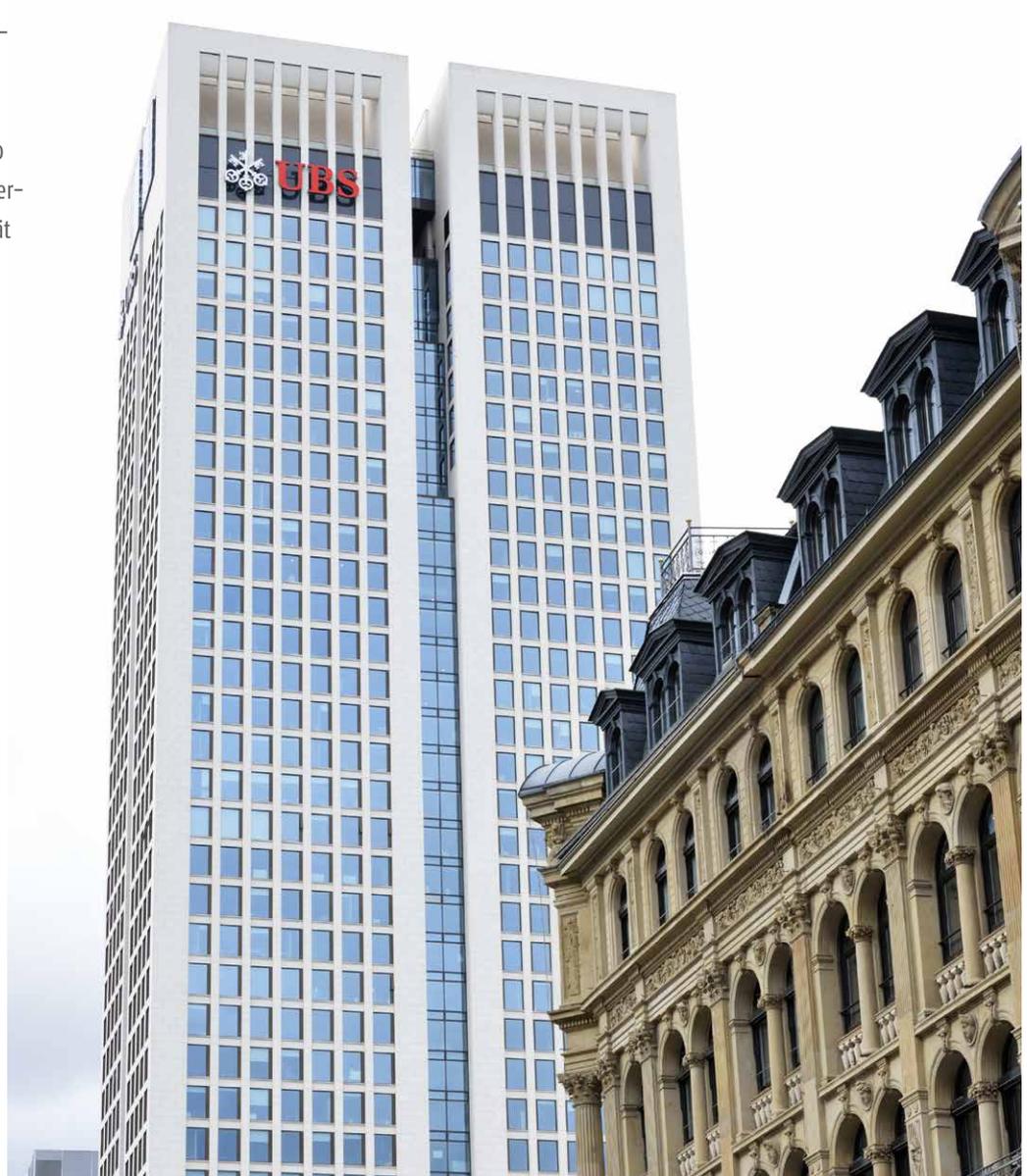
Seit vielen Jahrzehnten betreut Hemminger das größte Werk der Firma Daimler AG in Sindelfingen. Alle Aufgaben, die im Zusammenhang mit Vermessungen und der Bestandsdokumentation des Geländes, der Gebäude und der unterirdischen Versorgungsleitungen stehen, werden von Hemminger erfüllt.



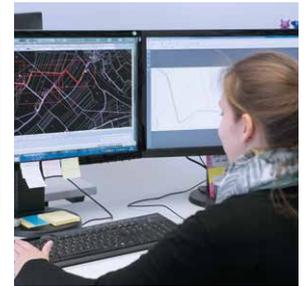


Opernturm Frankfurt

Auch vermessungstechnische Herausforderungen und besondere Projekte sind bei Hemminger immer gern gesehen. Der Opernturm in Frankfurt mit über 170 Metern Höhe ist ein Beispiel für hohe vermessungstechnische Qualität, Flexibilität und fundiertes Fachwissen.



Herzlichen Dank an unsere Mitarbeiter





Gutes Arbeiten bei Hemminger

Ohne motivierte Mitarbeiter hätten wir nie so erfolgreich sein können. Deshalb haben wir immer Wert darauf gelegt, gute Arbeitsplatzbedingungen zu schaffen. Im März 2016 haben wir eine Aktion initiiert, um unseren Erfolg auf diesem Gebiet einmal „offiziell“ überprüfen zu lassen. Dafür führte Great Place To Work (GPTW) eine Mitarbeiterbefragung bei uns durch. Ein sehr guter Arbeitsplatz setzt sich laut GPTW aus den Werten Glaubwürdigkeit, Respekt, Fairness, Stolz und Teamgeist zusammen. Diese werden mithilfe eines detaillierten Fragenkatalogs messbar gemacht.

87 Prozent unserer Mitarbeiter haben an der Befragung teilgenommen und wir sind stolz auf das Ergebnis. Die Mitarbeiter von Hemminger empfinden ihren Arbeitsplatz als sehr positiv, besonders in den Bereichen Glaubwürdigkeit, Stolz und Teamgeist. Das Vertrauen ins Management ist sehr hoch, die freundliche Arbeitsatmosphäre wurde gewürdigt, ebenso das Gefühl, als Mensch und Mitarbeiter ernst genommen zu werden.

Kontakt

Hemminger Ingenieurbüro GmbH & Co. KG
Röntgenstrasse 1/1
73730 Esslingen

Phone +49 711.939 44-0
Fax +49 711.939 44-55

esslingen@hemminger.info
www.hemminger.info

Hemminger Ingenieurgesellschaft mbH
Am Schwarzgraben 13
04924 Bad Liebenwerda

Phone +49 35 341.150-0
Fax +49 35 341.150-55

bad.liebenwerda@hemminger.info
www.hemminger.info

