

# JAHRES-CHECK-UP

Vermessungsgeräte, Baulaser und Maschinensteuerungssysteme

## Jahreswartung 2024/2025

**SITECH Support App**  
Technische Hilfe -  
schnell, direkt, kompetent

**Ersatzteile**

**Erweiterte Garantien**

# SITECH-SERVICE: IMMER EINSATZBEREIT!

## Professioneller Check-Up für das gesamte Maschinensteuerungsportfolio

Hart im Nehmen sind die hochgenauen Trimble-Messsysteme. Täglich sind sie auf der Baustelle Stößen, Vibrationen, starken Temperaturschwankungen sowie Nässe ausgesetzt und werden von unterschiedlichsten Nutzern bedient.

Damit sich die Nutzer stets auf die Genauigkeit der Systeme verlassen können, sind regelmäßige Wartung und Überprüfung der Geräte unverzichtbar. Auch bei Reparaturen oder in Schadensfällen steht der Service der SITECH Deutschland GmbH, dem Trimble Exklusivpartner für Vertrieb und Service in Deutschland, zur Verfügung.

### 15.000 Geräte jährlich

Ob Nivelliere, Theodolite, Kanal-, Rotations- oder Neigungslaser, Tachymetersteuerungen oder GNSS-Empfänger, das gesamte Maschinensteuerungsportfolio wird in unseren SITECH Meisterwerkstätten in Weiden und Zwickau gewartet, repariert und überprüft. 10 hochqualifizierte MitarbeiterInnen machen jährlich rund 15.000 Geräte wieder fit für die Baustelle.

Angeliefert per Spedition oder Paketdienst, werden die Geräte und das Zubehör zunächst registriert, bevor sie gründlich gereinigt werden. Nun folgt die sorgfältige und detaillierte Prüfung aller Komponenten und Funktionen. Präzise erfasst wird dabei der Zustand des Geräts, intensiv werden etwaige Fehler analysiert, ehe die gewissenhafte Reparatur folgt.

Abschließend justieren die MitarbeiterInnen nötigenfalls nach und erst dann werden die Vermessungsgeräte, Baulaser und Maschinensteuerungssysteme versendet und gehen zurück an die Kunden.





Ebenso penibel werden Neugeräte, bevor sie überhaupt an die Kunden ausgeliefert werden, gecheckt. Denn teilweise haben diese bereits eine lange Reise, eventuell sogar aus Übersee, hinter sich. Sie werden erstmal einer sorgfältigen Eingangsprüfung unterzogen.

Anschließend wird entsprechend des geplanten Einsatzes – wie genau müssen die Daten sein, wird das Gerät auf dem Bagger oder auf Raupe, Grader und Radlader eingesetzt – die erforderliche Software nach Kundenwunsch aufgespielt.

### Servicestrategie auf zwei Säulen

Dabei ruht die erfolgreiche Servicestrategie auf zwei Säulen: Neben den mit modernsten Mess- und Reparaturwerkzeugen ausgestatteten Werkstattsräumen in Weiden & Zwickau, sind es vor allem die geschulten und motivierten MitarbeiterInnen, die für die erfolgreiche Wartung und Reparatur verantwortlich sind.

Über eine grundlegende Ausbildung hinaus hat sich jeder Mitarbeiter und Mitarbeiterin in den Meisterwerkstätten auf zwei Gerätetypen spezialisiert. Diese kennt er aus dem Stegreif, kann sie entsprechend auf Herz und Nieren prüfen und perfekt für den zuverlässigen Einsatz fit machen.

*„Früher hatten wir nur in den Wintermonaten Hochsaison in der Werkstatt, doch inzwischen hat sich das Aufkommen relativ gleichmäßig über das gesamte Jahr verteilt“,* erläutert der technische Werkstattleiter Stefan Riebl. Zudem stellt er fest, dass die Bauunternehmer zunehmend die Vorteile des regelmäßigen Service und jährlichen Check-Ups zu schätzen wissen.

So wird, noch bevor eine kostenintensivere Reparatur fällig ist, das Gerät überholt, etwaige Schwachstellen behoben und damit längerfristig wieder für die Baustelle einsatzbereit gemacht. Das weiß auch die stetig steigende Anzahl von Stammkunden zu schätzen. *„Dank günstiger Festpreise für die einzelnen Vermessungsgeräte, Baulaser und Maschinensteuerungssysteme hat der Unternehmer schon im Vorfeld einen genauen Überblick über die anfallenden Kosten“,* so der SITECH-Fachmann Horst Gesierich abschließend.

# E-CHECK

## Ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel

Unter ortsveränderliche elektrische Betriebsmittel fallen elektrische Geräte, die sich leicht an einen anderen Platz bringen lassen.

Etwas vereinfacht gesagt, sind alle elektrischen Geräte mit Stecker, die nicht verbaut sind und weniger als 23 kg wiegen, ein ortsveränderliches Betriebsmittel und müssen nach DGUVV3 geprüft werden.

**Beispiele** für ortsveränderliche Betriebsmittel sind bei unseren Vermessungsgeräten:

- Ladegeräte und Netzteile von Laser, Theodolit, Tachymeter usw.

## Wie wird die Prüfung ortsveränderlicher Geräte durchgeführt?

Ladegerät und Netzteile werden auf Wunsch einer Einzelprüfung unterzogen. Die Prüfung umfasst folgende drei Schritte, die auch in den DIN VDE-Bestimmungen festgehalten sind:

- Besichtigen: Sichtprüfung auf Beschädigungen oder unsachgemäße Verwendung (z.B. sichtbarer Kabelbruch)
- Erproben: Funktionsprüfung
- Messen: Durchführung der vorgeschriebenen Messungen

Für die elektrische Überprüfung wird von SITECH ein kalibriertes Messgerät verwendet. Je nach Schutzklasse des Prüflings werden folgende physikalischen Größen gemessen.

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Schutzleiterstrom
- Berührungsstrom
- Ersatzableitstrom (alternativ)

Nach erfolgreicher Messung werden die Daten zu jedem geprüften Gerät gespeichert. Anschließend wird die Funktionsprüfung, nach TRBS 1201, durchgeführt.

## Die Beurteilung:

- Das zu prüfende Gerät gilt als betriebssicher, wenn alle erforderlichen Teilprüfungen nach DGUV (TRBS 1201) erfolgreich abgeschlossen sind.
- Zum Abschluss wird die Prüfplakette am Gerät angebracht. Das Prüfprotokoll wird archiviert und dem Betreiber der Geräte zur Verfügung gestellt.

Für die ortsveränderlichen Betriebsmittel entspricht dies der VDE 0701-0702.

## E-CHECK FÜR ORTSVERÄNDERLICHE ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

### Geräteumfang:

- Ladegeräte und Netzteile von Laser, Theodolit, Tachymeter usw.

### Unser Leistungsumfang:

- Besichtigen: Sichtprüfung auf Beschädigungen oder unsachgemäße Verwendung (z.B. sichtbarer Kabelbruch)
- Erproben: Funktionsprüfung
- Messen: Durchführung der vorgeschriebenen Messungen
- Funktionsprüfung, nach TRBS 1201
- Anbringen der Prüfplakette

## NEU: Gleismesstechnik

Mit unserer Prüf- und Einstellvorrichtung RV21 können wir die analogen Gleismessmittel der R-Serie namhafter Hersteller überprüfen, um Ihnen konstant genaue Messergebnisse Ihrer Gleisvermessung zu sichern.

## Gleismessgerät-Servicepaket

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung des Instruments
- Eingangsprüfung
- Prüfen aller mechanischen Funktionen
- Instandsetzung Teleskopschieber
- Justierung Teleskopschieber, Wasserwaage
- Endjustage und Prüfung
- Prüfprotokoll-Erstellung nach DIN EN ISO 9001



## SERVICE FÜR ELEKTROMAST EM400 / EM410 / EM415

### Überprüfung Elektromast EM400 / EM410 / EM415:

#### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung von Elektromast und Zubehör
- Prüfen des Zubehörs wie z.B. Kabel, M4 Stoßdämpfer
- Eingangskontrolle des Elektromasten
- Mast teilw. demontieren und prüfen
- Mastspindel und Antriebsteile prüfen und fetten
- Verschleißteile (z.B. Dichtungen) prüfen und ggf. erneuern
- Endschalter prüfen und justieren
- Zählwerk prüfen
- Montage des Masten und Funktionsprüfung im Single- und Dualbetrieb

### Reparatur Elektromast EM400 / EM410 / EM415:

Bei einer Reparatur des Elektromasten EM400 / EM410 / EM415 wird nach Arbeitsaufwand und zzgl. benötigter Ersatzteile abgerechnet.

Zuvor wird der Elektromast auf etwaige Beschädigungen überprüft und ein Kostenvoranschlag erstellt.



## SERVICE FÜR NIVELLIERE

### UNSER LEISTUNGSUMFANG FÜR ALLE PAKETE

- Reinigung des Instruments und des Behälters sowohl außen als auch innen
- Eingangsprüfung
- Prüfen aller mechanischen Funktionen, wie z. B. Fußschrauben, Feintrieb, Fokussiertrieb
- Justierung der Libelle und der Ziellinie
- Prüfen der Kompensatorfunktion auf Kleebeigung, Kompensationsfehler, Symmetrie etc.
- Rüttel- und Funktionstest
- Reinigung der kompletten Optik (außen)
- Endjustage und Prüfung
- Erstellen eines Prüfprotokolls nach DIN EN ISO 9001 auf Wunsch
- Prüfung des Zubehörs auf Funktionalität, z. B. Behälter, Tragegurt

### GRUNDÜBERHOLUNG SERVICEPAKET 1

### ERWEITERTE ÜBERHOLUNG SERVICEPAKET 2

#### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Demontieren, Reinigen, Fetten, Abstimmen des kompletten Unterteils
- Justieren des Kompensators

### KOMPLETTSERVICE REPARATURPAKET 3

Reparatur nach schwerwiegenderen mechanischen und optischen Defekten\*

#### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Demontieren, Reinigen, Fetten, Abstimmen des kompletten Unterteils
- Reparatur oder Austausch von optischen und mechanischen Komponenten oder des Kompensators
- Justieren des Kompensators

*\* Ausgenommen Sturz- und Gewaltschäden, ggf. zzgl. benötigter Ersatzteile.*

### DIGITAL-NIVELLIER INSPEKTIONSPAKET

#### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Ziellinie prüfen und justieren, elektrische Ziellinienkorrektur durchführen

# SERVICE FÜR THEODOLITE

## GRUNDÜBERHOLUNG MECHANISCHER THEODOLITE SERVICEPAKET 1

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung des Instruments und des Behälters sowohl außen als auch innen
- Eingangsprüfung
- Prüfen aller mechanischen Funktionen, z. B. Fußschrauben, Fokussiertrieb
- Prüfung und Abstimmung der Klemmen und Triebe
- Demontieren, Reinigen, Fetten, Abstimmen des kompletten Unterteils
- Justierung der Libellen, des optischen Lotes sowie des Horizontal- und Vertikal-Winkelsystems, ggf. Abstimmung der Kippachse
- Reinigung der kompletten Optik (außen)
- Endjustage und Prüfung
- Erstellen eines Prüfprotokolls nach DIN EN ISO 9001 auf Wunsch
- Prüfung des Zubehörs auf Funktionalität, z. B. Behälter, Tragegurt

## GRUNDÜBERHOLUNG ELEKTRONISCHER THEODOLITE SERVICEPAKET 1

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung des Instruments und des Behälters sowohl außen als auch innen
- Eingangsprüfung
- Prüfen aller mechanischen Funktionen, z. B. Fußschrauben, Fokussiertrieb
- Prüfung und Abstimmung der Klemmen und Triebe
- Demontieren, Reinigen, Fetten, Abstimmen des kompletten Unterteils
- Prüfung und Justierung der elektronischen Funktionen wie z. B. elektronische Teilkreisablesung und Displayfunktionen
- Batterie- oder Akkutest
- Ggf. Kompensatorprüfung und elektronische Spielpunktkorrektur
- Justierung der Libellen, des optischen Lotes sowie des Horizontal- und Vertikal-Winkelsystems, ggf. Abstimmung der Kippachse
- Reinigung der kompletten Optik (außen)
- Elektronische Endjustage und Prüfung
- Prüfprotokoll-Erstellung nach DIN EN ISO 9001
- Prüfung des Zubehörs auf Funktionalität, z. B. Behälter, Tragegurt

## KOMPLETTSERVICE FÜR DEN MECHANISCHEN UND/ODER ELEKTRONISCHEN THEODOLIT REPARATURPAKET 2

Reparatur nach schwerwiegenderen mechanischen und optischen Defekten\*

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung des Instruments und des Behälters sowohl außen als auch innen
- Eingangsprüfung
- Prüfen aller mechanischen Funktionen, z. B. Fußschrauben, Fokussiertrieb
- Prüfung und Abstimmung der Klemmen und Triebe
- Demontieren, Reinigen, Fetten, Abstimmen des kompletten Unterteils
- Reparatur bzw. Austausch von beschädigten elektronischen, optischen oder mechanischen Ersatzteilen mit der dazugehörigen Grundjustierung
- Prüfung und Justierung der elektronischen Funktionen wie z. B. elektronische Teilkreisablesung und Displayfunktionen
- Batterie- oder Akkutest
- Ggf. Kompensatorprüfung und elektr. Spielpunktkorrektur
- Justierung der Libellen, des optischen Lotes sowie des Horizontal- und Vertikal-Winkelsystems, ggf. Abstimmung der Kippachse
- Reinigung der kompletten Optik (innen und außen)
- Elektronische Endjustage und Prüfung
- Prüfprotokoll-Erstellung nach DIN EN ISO 9001
- Prüfung des Zubehörs auf Funktionalität, z. B. Behälter, Tragegurt

\* Ausgenommen Sturz- und Gewaltschäden, ggf. zzgl. benötigter Ersatzteile.

### **ERFOLG mit einer klaren Servicestrategie**

Mit SITECH haben Sie Ihre Preise transparent und souverän im Griff. Unser jährlicher Jahres-CHECK-UP bereitet Ihre Geräte wieder perfekt und zuverlässig auf die neue Saison vor.

# SERVICE FÜR KANALBAULASER

## Grundüberholung Kanalbaulaser Servicepaket

- Überprüfung Kanalbaulaser
- Reinigung Laser, Behälter und Zubehör
- Prüfen des Zubehörs
- Gehäuse Laser prüfen, Akku-Kapazitätstest
- Prüfen der Optik, Mechanik, Elektronik
- Justierung und Prüfung des Lasers in den eingestellten Prozentneigungen
- Dichtigkeitsprüfung
- Endjustage, Dauerprobelauf, Stickstoffspülung
- Prüfprotokoll-Erstellung nach DIN EN ISO 9001

## Komplettservice Kanalbaulaser Reparaturpaket

- Reparatur Kanalbaulaser
- Reinigung Laser, Behälter und Zubehör
- Gehäuse Laser demontieren, Fehlersuche durchführen
- Akku auf Kapazität prüfen
- Reparatur der internen Optik, Mechanik und Elektronik bzw. des Gehäuses
- Grundjustierung und Anpassung der eingebauten Neuteile
- Justierung und Prüfung des Lasers in den eingestellten Prozentneigungen
- Montage des Gehäuses, Dichtigkeitsprüfung, Endjustage, Dauerprobelauf, Stickstoffspülung
- Prüfprotokoll-Erstellung nach DIN EN ISO 9001





## SERVICE FÜR ROTATIONSLASER

### Grundüberholung Rotationslaser Servicepaket

- Überprüfung Rotationslaser
- Reinigung Laser, Behälter und Zubehör
- Prüfen des Zubehörs wie z. B. Handempfänger, Ladegerät, Schraubklemme, Fernbedienung
- Gehäuse Laser prüfen, Akku-Kapazitätstest
- Prüfen der Optik, Mechanik, Elektronik
- Justierung des Lasers im Horizontal- ggf. auch im Vertikalbetrieb
- Dichtigkeitsprüfung, wenn möglich Stickstoffspülung
- Endjustage, Dauerprobelauf
- Prüfprotokoll-Erstellung nach DIN EN ISO 9001

### Komplettservice Rotationslaser Reparaturpaket

- Reparatur Rotationslaser
- Reinigung Laser, Behälter und Zubehör
- Prüfen des Zubehörs wie z. B. Handempfänger, Ladegerät, Schraubklemme, Fernbedienung
- Gehäuse Laser demontieren, Fehlersuche durchführen
- Reparatur der internen Optik, Mechanik und Elektronik bzw. des Gehäuses
- Grundjustierung und Anpassung der eingebauten Neuteile
- Justierung des Lasers im Horizontal- ggf. auch im Vertikalbetrieb
- Montage des Gehäuses, Dichtigkeitsprüfung, wenn möglich Stickstoffspülung
- Endjustage, Dauerprobelauf
- Prüfprotokoll-Erstellung nach DIN EN ISO 9001

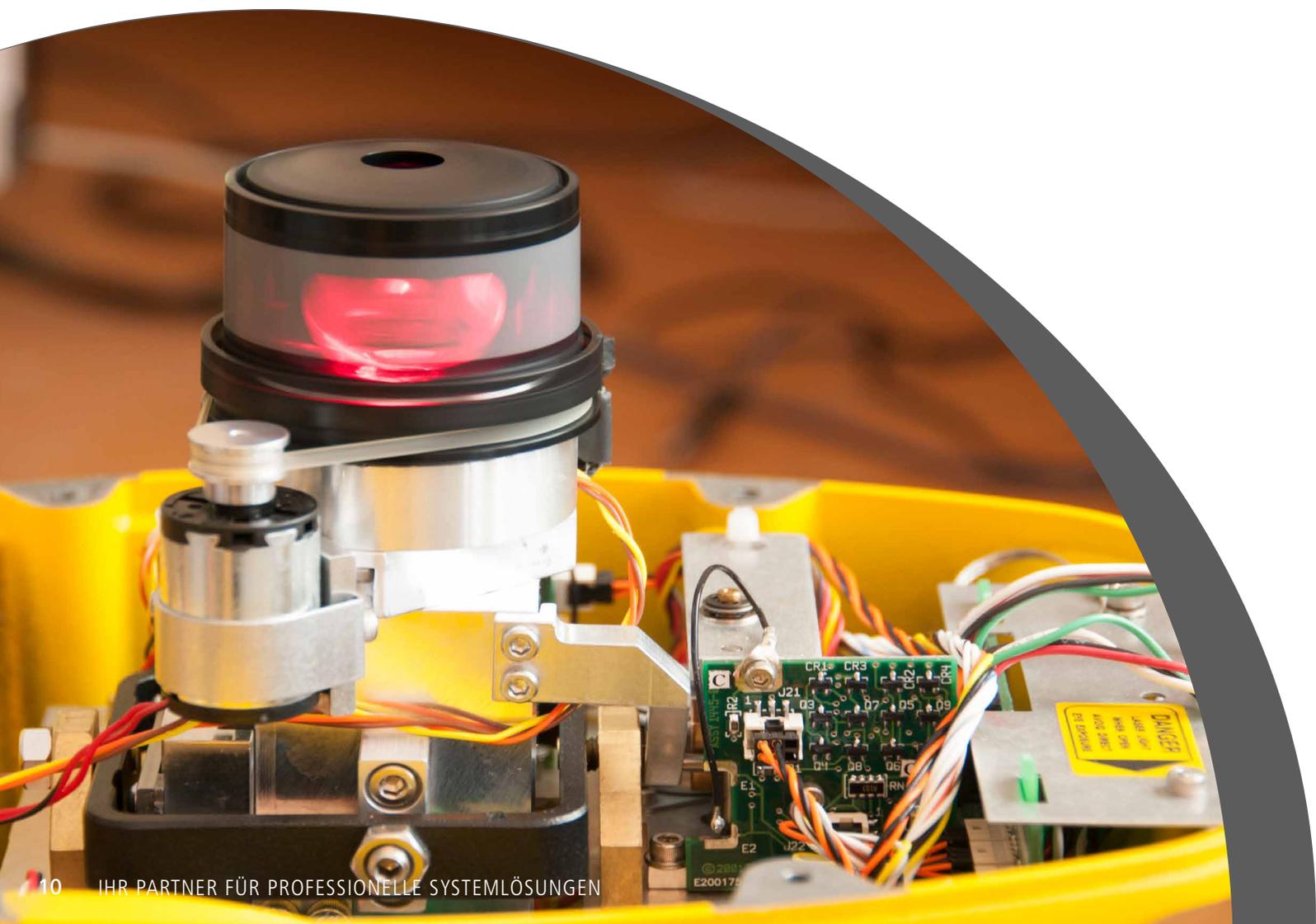
# SERVICE FÜR NEIGUNGSLASER

## Grundüberholung Neigungslaser Servicepaket

- Überprüfung Neigungslaser
- Reinigung Laser, Behälter und Zubehör
- Prüfen des Zubehörs wie z. B. Handempfänger, Ladegerät, Schraubklemme, Fernbedienung
- Gehäuse Laser prüfen, Akku-Kapazitätstest
- Prüfen der Optik, Mechanik, Neigungsmechanik und Elektronik
- Justierung des Lasers im Horizontalbetrieb sowie in den Prozentneigungen
- Prüfung und Justierung der Achsausrichtungsoptik bzw. der Zieldiopter
- Dichtigkeitsprüfung, wenn möglich Stickstoffspülung
- Endjustage, Dauerprobelauf
- Prüfprotokoll-Erstellung nach DIN EN ISO 9001

## Komplettservice Neigungslaser Reparaturpaket

- Reparatur Neigungslaser
- Reinigung Laser, Behälter und Zubehör
- Prüfen des Zubehörs wie z. B. Handempfänger, Ladegerät, Schraubklemme, Fernbedienung
- Gehäuse Laser demontieren, Fehlersuche durchführen
- Prüfen/Reparatur der Optik, Mechanik, Neigungsmechanik und Elektronik bzw. Gehäuse
- Grundjustierung und Anpassung der eingebauten Neuteile
- Justierung des Lasers im Horizontalbetrieb sowie in den Prozentneigungen
- Prüfung und Justierung der Achsausrichtungsoptik bzw. der Zieldiopter
- Montage des Gehäuses, Dichtigkeitsprüfung, wenn möglich Stickstoffspülung
- Endjustage, Dauerprobelauf
- Prüfprotokoll-Erstellung nach DIN EN ISO 9001



# SERVICE FÜR TACHYMETER

## KOMPLETT CHECK MECHANISCHER TACHYMETER TS635 TS835 FOCUS *Inspektionspaket 1*

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller angelieferten Komponenten
- Überprüfung der außen liegenden Optik
- Prüfen und justieren der Dosenlibelle
- Überholung des Dreifußes
- Überprüfung, Fetten und Justage aller mechanischen Teile
- Test aller mitgelieferten Akkus und Back-up Batterien
- Prüfung der Firmware und Installation der bestmöglichen Version
- Überprüfung des Distanzmessers auf internen und externen Teststrecken
- Justage des horizontalen und vertikalen Winkelsystems
- Prüfung und Korrektur der Kippachse
- Check des mitgelieferten Zubehörs wie z.B. Stativ, Prisma und Prismenstab
- Erstellen eines Prüfprotokolls

## KOMPLETT CHECK SERVO TACHYMETER ATS *Inspektionspaket 2*

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller angelieferten Komponenten
- Überprüfung der außen liegenden Optik
- Prüfen und justieren der Dosenlibelle
- Überholung des Dreifußes
- Überprüfung, Fetten und Justage aller mechanischen Teile
- Test aller mitgelieferten Akkus und Back-up Batterien
- Prüfung der Firmware und Installation der bestmöglichen Version
- Überprüfung des Distanzmessers auf internen und externen Teststrecken
- Justage des horizontalen und vertikalen Winkelsystems
- Prüfung und Korrektur der Kippachse
- Check des mitgelieferten Zubehörs wie z.B. Stativ, Prisma und Prismenstab
- Erstellen eines Prüfprotokolls

## KOMPLETT CHECK TACHYMETER OHNE MASCHINENSTEUERUNG SPS610 620 710 720 *Inspektionspaket 3*

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller angelieferten Komponenten
- Überprüfung der außen liegenden Optik
- Prüfen und justieren der Dosenlibelle
- Überholung des Dreifußes
- Überprüfung, Fetten und Justage aller mechanischen Teile
- Test aller mitgelieferten Akkus und Back-up Batterien
- Prüfung der Firmware und Installation der bestmöglichen Version
- Justierung des Zielverfolgungssystems
- Überprüfung des Distanzmessers auf internen und externen Teststrecken
- Justage des horizontalen und vertikalen Winkelsystems
- Prüfung und Korrektur der Kippachse
- Funkcheck mit Feldrechner auf Funktion und Reichweite
- Test der Zielverfolgung mit einem aktiven Prisma
- Check des mitgelieferten Zubehörs wie z.B. Stativ, Prisma und Prismenstab
- Erstellen eines Prüfprotokolls

## KOMPLETT CHECK TACHYMETER MIT MASCHINENSTEUERUNG SPS730 UND 930 *Inspektionspaket 4*

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller angelieferten Komponenten
- Überprüfung der außen liegenden Optik
- Prüfen und justieren der Dosenlibelle
- Überholung des Dreifußes
- Überprüfung, Fetten und Justage aller mechanischen Teile
- Test aller mitgelieferten Akkus und Back-up Batterien
- Prüfung der Firmware und Installation der bestmöglichen Version
- Horizontale Basis demontieren, reinigen und fetten
- Servomechanik demontieren, reinigen und fetten
- Elektronischer Abgleich der o.g. Systeme
- Justierung des Zielverfolgungssystems
- Überprüfung des Distanzmessers auf internen und externen Teststrecken
- Justage des horizontalen und vertikalen Winkelsystems
- Prüfung und Korrektur der Kippachse
- Funkcheck mit Feldrechner auf Funktion und Reichweite
- Test der Zielverfolgung mit einem aktiven Prisma
- Check des mitgelieferten Zubehörs wie z.B. Stativ, Prisma und Prismenstab
- Erstellen eines Prüfprotokolls

# SERVICE FÜR TACHYMETER

## UNSER LEISTUNGSUMFANG FÜR JEDEN KOMPLETT CHECK

- Reinigung und Eingangsprüfung aller angelieferten Komponenten
- Überprüfung der außen liegenden Optik
- Prüfen und justieren der Dosenlibelle
- Überholung des Dreifußes
- Überprüfung, Fetten und Justage aller mechanischen Teile
- Test aller mitgelieferten Akkus und Back-up Batterien
- Prüfung der Firmware und Installation der bestmöglichen Version
- Justierung des Zielverfolgungssystems
- Überprüfung des Distanzmessers auf internen und externen Teststrecken
- Justage des horizontalen und vertikalen Winkelsystems
- Prüfung und Korrektur der Kippachse
- Funkcheck mit Feldrechner auf Funktion und Reichweite
- Test der Zielverfolgung mit einem aktiven Prisma
- Check des mitgelieferten Zubehörs wie z.B. Stativ, Prisma und Prismenstab
- Erstellen eines Prüfprotokolls
- Reinigung und Eingangsprüfung Feldrechner
- Funktionsprüfung der Bedieneinheit
- Prüfung des Softwarestands und ggf. Durchführung des Updates
- Touch Screen Kalibrierung
- Funktionstest der Tastatur
- Überprüfung der Funkverbindung zum Tachymeter

## KOMPLETT CHECK TACHYMETER OHNE MASCHINENSTEUERUNG SPS610 620 710 720 inkl. Feldrechner (TSC und Tablet Serie bis einschließlich Windows 7)

### Geräteumfang:

- Steuerungstachymeter SPS610 620 710 und 720
- Bedieneinheit Feldrechner TSC oder Tablet bis Windows 7

## KOMPLETT CHECK TACHYMETER OHNE MASCHINENSTEUERUNG SPS610 620 710 720 inkl. Feldrechner (TSC und Tablet Serie Windows 10 und Android)

### Geräteumfang:

- Steuerungstachymeter SPS610 620 710 und 720
- Bedieneinheit Feldrechner TSC oder Tablet Windows 10 oder Android

## KOMPLETT CHECK TACHYMETER MIT MASCHINENSTEUERUNG SPS730 und 930 inkl. Feldrechner (TSC und Tablet Serie bis einschließlich Windows 7)

### Geräteumfang:

- Steuerungstachymeter SPS730 und 930
- Bedieneinheit Feldrechner TSC oder Tablet bis Windows 7

### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Horizontale Basis demontieren, reinigen und fetten
- Servomechanik demontieren, reinigen und fetten
- Elektronischer Abgleich der o.g. Systeme

## KOMPLETT CHECK TACHYMETER MIT MASCHINENSTEUERUNG SPS730 UND 930 inkl. Feldrechner (TSC und Tablet Serie Windows 10 und Android)

### Geräteumfang:

- Steuerungstachymeter SPS730 und 930
- Bedieneinheit Feldrechner TSC oder Tablet Windows 10 oder Android

### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Horizontale Basis demontieren, reinigen und fetten
- Servomechanik demontieren, reinigen und fetten
- Elektronischer Abgleich der o.g. Systeme

# SERVICE FÜR TACHYMETER

## CAB KIT MASCHINENSTEUERUNG

### Geräteumfang:

- Steuerungstachymeter SPS930 und 730
- Bedieneinheit CB450 CB460 TD510 TD520
- Funkgerät SNR
- Aktives Prisma MT900 Tracker Target
- Verbindungskabel und Zubehör

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung
- Prüfen und reinigen der außen liegenden Anschlüsse
- Komplette Check Steuerungstachymeter SPS930/730
- Komplette Check Bedieneinheit CB450/460 TD510/520
- Komplette Check Maschinen Funkgerät SNR
- Komplette Check Aktives Prisma
- Überprüfung des Zubehörs auf Zustand, Funktion und Akkukapazität
- Durchführen eines Funktionstest im Komplettsystem
- Erstellen eines Prüfprotokolls



# SERVICE FÜR GNSS

## UNSER ALLGEMEINER LEISTUNGSUMFANG

- Reinigung und Eingangsprüfung aller Komponenten
- Prüfen und reinigen der außen liegenden Anschlüsse
- Dichtigkeitsprüfung der Gehäuse
- Update auf die jeweils aktuell mögliche Firmware Version
- Überprüfung der Funkleistung

## SERVICE FÜR GNSS ROVER KOMPLETTSYSTEM

### Geräteumfang:

- Bedieneinheit, Feldrechner TCU TSC oder Tablet
- Rover SPS98x 785, R780
- Externe Spannungsversorgung und Kabel
- Roverstab und Zubehör

### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Funktionsprüfung der mitgelieferten Einzelkomponenten
- Check der Displayfunktion und Tastatur
- Touch Screen Kalibrierung
- Sichten und Bereinigen des Fehlerspeicher Rover
- Prüfung des Firmwarestands und des Betriebssystems
- Check des Satellitenempfangs je nach vorhandenen Option Codes
- Überprüfung der Kabel auf Zustand und Funktion
- Check der mitgelieferten Akkus
- Funktionsprüfung der Komponenten einzeln und im Systemverbund

## SERVICE FÜR GNSS BEDIENEINHEITEN, FELDRUCHNER

### Geräteumfang:

- Bedieneinheit Feldrechner TCU TSC oder Tablet

### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Check der Displayfunktion und Tastatur
- Touch Screen Kalibrierung
- Prüfung des Firmwarestands und des Betriebssystems
- Check der mitgelieferten Akkus
- Funktionsprüfung

**Aufgrund des Datenschutzes sind Sie für die Datensicherung verantwortlich.**

## SERVICE FÜR GNSS ROVER EMPFÄNGER

### Geräteumfang:

- Rover SPS98x 785, R780
- Akku und Kabel
- Roverstab und Zubehör

### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Check des Tastaturfeldes mit Funktionsanzeige
- Sichten und Bereinigen des Fehlerspeichers
- Prüfung des Firmwarestands
- Check des Satelliten Empfangs je nach vorhandenen Option Codes
- Überprüfung der Kabel auf Zustand und Funktion
- Check der mitgelieferten Akkus
- Funktionsprüfung der Komponenten

## SERVICE FÜR GNSS BASIS KOMPLETTSYSTEM

### Geräteumfang:

- GNSS Basis SPS85x, R750
- Zephyr Satelliten Antenne
- Funkantenne und Befestigungssysteme
- Externe Spannungsversorgung und Kabel

### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Überprüfung der mechanischen Befestigungen
- Funktionsprüfung der mitgelieferten Einzelkomponenten
- Check der Displayfunktion und Tastatur an SPS85x
- Sichten und Bereinigen der Fehlerspeicher
- Prüfung des Firmwarestands
- Check des Satellitenempfangs je nach vorhandenen Option Codes
- Überprüfung der Kabel auf Zustand und Funktion
- Check der mitgelieferten Akkus
- Funktionsprüfung der Komponenten einzeln und im Systemverbund

## SERVICE FÜR GNSS BASIS EINZELN

### Geräteumfang:

- GNSS Basis SPS85x, R750

### Zusätzlicher Leistungsumfang:

- Check der Displayfunktion und Tastatur an SPS85x
- Sichten und Bereinigen der Fehlerspeicher
- Prüfung des Firmwarestands
- Check des Satellitenempfangs je nach vorhandenen Option Codes

# SERVICE FÜR GNSS-CAB-KIT (TEW UND GCS)

## Service für GNSS Cab Kit TEW und GCS

### Geräteumfang:

- GNSS Empfänger MS9X2 MS9X5, MS9X6
- Bedieneinheit CB450 CB460 TD5X0
- Maschinenfunkgerät SNR
- Verbindungskabel und Zubehör

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller Komponenten
- Prüfen und reinigen der außen liegenden Anschlüsse
- Überprüfung der mechanischen Befestigungen
- Dichtigkeitsprüfung der Gehäuse
- Sichten und Bereinigen der Fehlerspeicher
- Prüfung des Firmwarestands und des Betriebssystems
- Update auf die jeweils aktuell mögliche Firmware Version
- Check des Satellitenempfangs je nach vorhandenen Option Codes
- Funktionsprüfung der Komponenten einzeln und im Systemverbund auf unserem Prüfstand

## GNSS Empfänger MS9X2 MS9X5 MS9X6

### Geräteumfang:

- GNSS SAT Antenne

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller Komponenten
- Prüfen und reinigen der außen liegenden Anschlüsse
- Überprüfung der mechanischen Mastbefestigungen
- Dichtigkeitsprüfung des Gehäuses
- Sichten und Bereinigen des Fehlerspeichers
- Prüfung des Firmwarestands und Installation der aktuellsten Version
- Funktionsprüfung einzeln oder im Kundensystem GCS oder TEW
- Check des Satellitenempfangs je nach vorhandenen Option Codes
- Testbetrieb auf unserem Prüfstand

## Datenfunkmodem

### Geräteumfang:

- SNM 941

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung
- Prüfen und reinigen der außen liegenden Anschlüsse
- Prüfung des Firmwarestands und Installation der aktuellsten Version
- Testbetrieb auf unserem Prüfstand mit SITECH-Karte

## GNSS Funkgerät SNR

### Geräteumfang:

- GNSS Funkgerät

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller Komponenten
- Prüfen und reinigen der außen liegenden Anschlüsse
- Dichtigkeitsprüfung des Gehäuses und gegebenenfalls Innenreinigung und Neuabdichtung
- Sichten und Bereinigen des Fehlerspeichers
- Prüfung des Firmwarestands und Installation der aktuellsten Version
- Funktionsprüfung in MHz und wenn vorhanden in GHz Bereich
- Testbetrieb auf unserem Prüfstand

## GNSS Bedieneinheiten

### Geräteumfang:

- Bedieneinheit CB450 CB460 TD5X0

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung aller Komponenten
- Prüfen und reinigen der außen liegenden Anschlüsse
- Überprüfung USB Slot
- Sichtprüfung Display und Tastatur
- Prüfung des Firmwarestände inkl. Betriebssysteme
- Update auf die jeweils aktuell mögliche Firmware Version
- Funktionsprüfung einzeln oder im Kundensystem GCS oder TEW

## SERVICE FÜR AKTIVES PRISMA TRACKER TARGET MT900

### Geräteumfang:

- Aktives Empfangsprisma MT900

### Unser Leistungsumfang:

- Reinigung und Eingangsprüfung
- Prüfen und reinigen des außen liegenden Anschluß
- Überprüfung der mechanischen Mastbefestigung
- Funktionsprüfung des Sende- und Empfangselements
- Prüfung des Firmwarestands und Installation der aktuellsten Version
- Funktionsprüfung einzeln oder im Kundensystem GCS oder TEW

# ERSATZTEILE

Mit SITECH als Service-Partner reduzieren Sie kostspielige Unterbrechungen des Baustellenbetriebs beim Ausfall von System-Komponenten auf ein Minimum. In unserem Zentrallager bevorraten wir einen umfangreichen Bestand an Original-Ersatzteilen von Trimble oder anderen Herstellern und liefern dringend benötigte Komponenten bereits am nächsten Tag. Genauso liefern wir Austauschgeräte für die Dauer von Reparaturen über unser Mietlager in Zwickau.

Für die schnelle Ersatzteilbestellung von Original Trimble-Ersatzteilen sprechen Sie mit Ihrem SITECH Standort oder direkt mit unserer Ersatzteil-Bestellannahme.

Die MitarbeiterInnen werden Sie ausführlich beraten, Ihre Ersatzteile schnellstens auf den Weg bringen oder eine notwendige Reparatur in den eigenen SITECH-Servicewerkstätten umgehend ausführen.

## SITECH Ersatzteile



- Großer Bestand an Original-Ersatzteilen
- Austauschgeräte während der Reparatur
- Schnelle Lieferung auf die Baustelle

[teileverkauf@sitech.de](mailto:teileverkauf@sitech.de)

## SITECH Miete



- Plug-&-Play-Lösung
- Kurze Reaktionszeiten
- Modernster Mietgerätepark

0375 2753915 • [miete@sitech.de](mailto:miete@sitech.de)

# FRACHTKONDITIONEN

### Kleine Artikel bis 15 kg

z. B. Nivellier, Laser, Kabel, Zubehör (bis 15 kg)

### Große Artikel ab 15 kg

z. B. UTS, Basis, Steuerung, MC-Ausstattung komplett (ab 15kg)

### Dauer

### Zeitraum

1-2 Werktage	1 Werktag	1 Werktag
Zustellung im Laufe des Tages	Express: Zustellung bis 10:30 Uhr Saver: Zustellung bis 12:00 Uhr	Express Plus: Zustellung bis 9:00 Uhr

- Bestellung bis 14:30 Uhr (Mo. - Do.), bis 12:00 Uhr (Fr.) Versand am selben Tag, abhängig von der Verfügbarkeit.
- Der Versand von Großartikeln ist abhängig von der Verfügbarkeit.

# KARTONAGEN

Bei der Vorablieferung von Kartonagen berechnen wir Ihnen:

### Standard

z. B. für Nivellier, Laser, Kabel, Zubehör

### Große Kartonagen

z. B. für UTS, MC-Ausstattung, Elektromasten

## Ersatzteil-Bestellannahme

Zentrale E-Mail-Adresse für Ersatzteilanfragen:  
[teileverkauf@sitech.de](mailto:teileverkauf@sitech.de)

SITECH Deutschland GmbH  
Standort Weiden  
Hutschenreutherstraße 11  
92637 Weiden

**Manuel Lauber**  
+49 961 67023 26



## ERWEITERTE GARANTIE

### Einsatzbereitschaft und Kompatibilität sichern, wirtschaftlich kalkulieren mit Anschlussgarantien

Trimble entwickelt seine Hard- und Software-Produkte ständig weiter. Profitieren Sie durch unsere Garantieverlängerungen auch nach der vertraglichen Werksgarantie vom technischen Fortschritt, nutzen Sie Updates oder neue Funktionen und sichern Sie den Wert der Komponenten.

### Sorgenfreie Absicherung – Erweiterte Hardwaregarantie

Die Anschlussgarantie für die Hardware umfasst alle Garantieleistungen, die in Ihrer ursprünglichen Werksgarantie enthalten ist. Eingeschlossene Reparaturen werden durch die Trimble Hardwaregarantie ohne Selbstbehalt oder Zuzahlungen gedeckt. In der Regel werden Reparaturen auch schneller abgewickelt, weil SITECH keinen Kostenvoranschlag erstellen muss, bevor die Reparatur beginnen kann. Jegliche Arbeiten werden in unseren SITECH-Werkstätten in hochwertiger Qualität und ausschließlich mit Trimble-Originalteilen ausgeführt.

#### Ihre Vorteile:

- Planbare Kosten (keine Kosten für Ersatzteile und Arbeitszeit)
- Die Hardware-Garantieverlängerung ist günstiger als die durchschnittlichen Reparaturkosten
- Schneller Servicedurchlauf (keine Kostenvorschläge nötig)
- Die Garantieverlängerung kann bereits beim Kauf zu heutigen Preisen abgeschlossen werden

### Deckungsumfang erweiterte Softwaregarantie (Softwarepflege)

Durch eine durchgängig aktuelle Softwarepflege können Sie Ihre Programme und Firmware-Stände auf dem neuesten Stand halten und von neuen Funktionen sowie allgemeinen Verbesserungen profitieren.

#### Ihre Vorteile:

- Neueste Funktion und Softwareweiterentwicklungen
- Verbesserung der Rechenalgorithmen zur genaueren/schnelleren Positionierung bei den GNSS Empfängern
- Verbesserung der Kompatibilität zu neueren Hard- und Softwareentwicklungen
- Minimierung von Ausfallzeiten durch aktuelle Software
- Einheitlicher Softwarestand auf allen Geräten (bessere Kompatibilität der Komponenten untereinander)

### Preisstaffelung

Profitieren Sie von Preisvorteilen bei frühzeitiger oder zeitnaher Verlängerung Ihrer Hardware- und/oder Softwaregarantie. Wenden Sie sich bei Fragen rund um das Thema Garantien gerne an Andrea Herrmann (+49 961 67023 28) oder an [aftersales@sitech.de](mailto:aftersales@sitech.de).

# SITECH SUPPORT APP

## Technische Hilfe - schnell, direkt, kompetent

Sie wünschen den schnellen Zugriff auf Mietgeräte, Bedienungsanleitungen, technische Dokumentationen oder wollen den SITECH Support schnell und direkt kontaktieren?

SITECH Deutschland bietet Ihnen jetzt mit der SITECH Support App alle technischen Informationen zu unseren Produkten und den persönlichen Kontakt zu unseren Support-MitarbeiterInnen.

Die App steht Ihnen als SITECH-Kunde ausschließlich im App Store oder im Google Play Store zur Verfügung. Nach der Registrierung werden wir zeitnah Ihre Daten zur Freischaltung prüfen.

Bis dahin bitten wir Sie um ein wenig Geduld.



### Das bietet die SITECH Support App:

- Anleitungen und technische Informationen zu unseren Produkten wie Bedienungsanleitungen und Handbücher
- Videos zu Installationen, Anleitungen und Problemlösungen
- Tipps & Tricks und Informationen zu Fehlerhinweisen
- Online-Chat mit dem SITECH-Support sowie Rückruf-Funktion
- Aktuelle Mitteilungen und Nachrichten zu Produkten und Services
- Aktuelle Veranstaltungshinweise und Kundenberichte
- Miete: Anfragen zu Verfügbarkeit und Preisen von Geräten und Komponenten für Vermessung und Maschinensteuerung

Die App ist intuitiv bedienbar und thematisch strukturiert. Mit der Suchfunktion finden Sie die gewünschten Informationen mit wenigen Klicks.



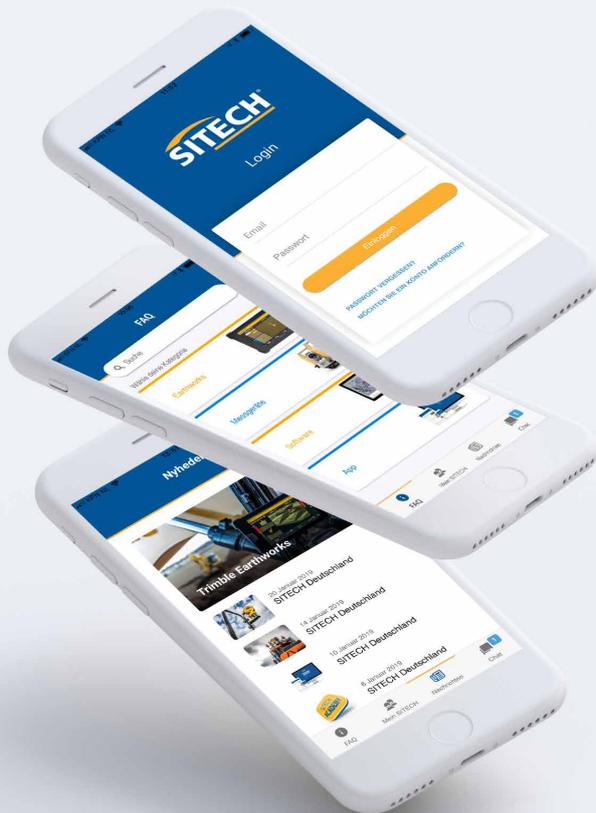
### SITECH Support

- Kompetente Ansprechpartner
- Fernwartung
- Kurze Reaktionszeiten

0208 30213777 • [support@sitech.de](mailto:support@sitech.de)

### SITECH Video Tutorials Jetzt Channel abonnieren!

Praktische Hands-on-Anleitungen auf unserem YouTube-Kanal.



## Unser Vertriebs- und Servicenetz in Deutschland

### Erfolg mit unserem bewährten und professionellen SITECH-Service

Professioneller Service und Support geben unseren Kunden die erforderliche Investitionssicherheit und reduzieren etwaige Reparaturen auf ein Minimum. Mit technisch top ausgestatteten SITECH-Servicefahrzeugen sowie qualifiziertem Servicepersonal betreuen wir Sie selbstverständlich auch nach dem Kauf auf **Ihren Baustellen**.

Als Komplettdienstleister halten wir Ihre Maschinensteuerungen und Ihre hochwertigen Vermessungsgeräte instand. In unseren eigenen und seit Jahrzehnten bewährten Servicewerkstätten werden Ihre Geräte sorgfältig geprüft und bei Bedarf wieder instand gesetzt.

Gerne stellt sich unser **SITECH-Service team** auch Ihren individuellen Ansprüchen.



#### SITECH Deutschland GmbH

Zum Aquarium 6a  
46047 Oberhausen  
Tel.: 0208 - 302137-0  
Fax: 0208 - 302137-25  
E-Mail: info@sitech.de

#### Standort Hamburg

Harburger Straße 10  
21218 Seevetal  
Tel.: 04105 - 153409-0  
E-Mail: info-hamburg@sitech.de

#### Standort Berlin

Albert-Einstein-Ring 15  
14532 Kleinmachnow  
Tel.: 033203 - 8640-48  
Fax: 033203 - 8640-49  
E-Mail: info-berlin@sitech.de

#### Standort Baden-Baden

Aschmattstraße 8  
76532 Baden-Baden  
Tel.: 07221 - 909190-30  
Fax: 07221 - 909190-45  
E-Mail: info-baden-baden@sitech.de

#### Standort Oberhausen

Zum Aquarium 6a  
46047 Oberhausen  
Tel.: 0208 - 302137-0  
Fax: 0208 - 302137-25  
E-Mail: info-oberhausen@sitech.de

#### Standort Bensheim

Rudolf-Diesel-Str. 24  
64625 Bensheim  
Tel.: 06251 - 9335-0  
Fax: 06251 - 9335-20  
E-Mail: info-bensheim@sitech.de

#### Standort Zwickau

August-Horch-Straße 3  
08141 Reinsdorf  
Tel.: 0375 - 27539-0  
Fax: 0375 - 27539-30  
E-Mail: info-zwickau@sitech.de

#### Standort Weiden

Hutschenreutherstraße 11  
92637 Weiden  
Tel.: 0961 - 67023-0  
Fax: 0961 - 67023-30  
E-Mail: info-weiden@sitech.de

#### Standort Böblingen

Max-Eyth-Straße 39  
71088 Holzgerlingen  
Tel.: 07033 - 46658-0  
E-Mail: info-boeblingen@sitech.de