

M-908

Anleitung

◆ Inhalt

Sicherheitshinweise	2
Eigenschaften	3
Komponenten	4
Netzteil einbau	5
Reinigung des Staubfilters	5
Festplatteneinbau	5
Mainboard einbau	5
2,5" Festplatteneinbau	6
Einbau Wasserkühlung	7
Grafikkartenhalter	8
Frontanschlüsse	9
Anschlusskabel	10
Anschluss der Lüfter	10
Anschluss der RGB / PWM Steuerplatine	11
Fehlerursachen	11
Kontaktinformation	12

◆ Sicherheitshinweise

Vielen Dank für den Kauf eines Gehäuses der Firma Inter-Tech. Mit dem Kauf des M-908 haben Sie ein hochwertiges Computergehäuse erworben, das mit vielen, individuell einstellbaren Lichteffekten aufwartet und zudem reichlich Platz für Festplatten und große Grafikkarten bietet.

Dieses Gehäuse ist ausschließlich für die Montage von Computer und für den Gebrauch innerhalb geschlossener Räume vorgesehen.

Wir empfehlen Ihnen diese Anleitung aufmerksam durchzulesen und den Anschluss der eingebauten Lüfter und Steuerungen genau nach dieser Anleitung vorzunehmen.

Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstanden sind, übernehmen wir keine Haftung. Bewahren Sie die Anleitung auf um bei einer Um-Konfiguration darauf zurückgreifen zu können.

Vergewissern Sie sich bei Arbeiten am Gehäuse, dass dieses vom Stromnetz getrennt ist.



Da LEDs mit niedriger Spannung arbeiten fließt in ihnen ein hoher Strom um die gewünschte Leistung zu erhalten. Dadurch erhöht sich bei unsachgemäßer Installation oder Handhabung die Brandgefahr. Stellen Sie daher sicher, dass alle Kabel fest eingesteckt und richtig angeschlossen sind, bevor Sie den Computer in Betrieb nehmen.

Sollten Sie beim Betrieb des Computers merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen, bzw. eine Rauchentwicklung entdecken, trennen Sie den Computer schnellstmöglich vom Stromnetz.

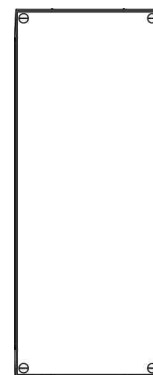
Wir empfehlen bei längerer Nichtbenutzung oder Abwesenheit den Computer komplett vom Stromnetz zu trennen.

Wenn Sie das Computergehäuse entsorgen wollen oder müssen, entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder befragen Sie Ihren Fachhändler. Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.

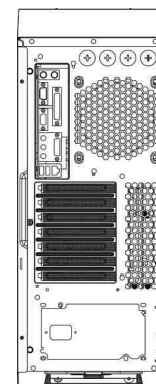
Wir gewähren auf dieses Produkt die gesetzliche Gewährleistung. Im Falle eines Garantiefalls wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler von dem Sie das Produkt erworben haben. Die genauen Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Internetseite: www.inter-tech.de.

◆ Eigenschaften

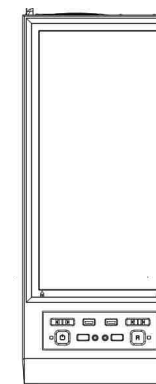
Farbe	Schwarz
Abmessungen	210(B)x527(H)x512(T)mm
Material	Stahl/ABS
M/B Typ	E-ATX/ATX/Micro-ATX/ITX
5.25" Laufwerke	0
HDD Laufwerke	3x 3.5" HDD/2.5" 3x SSD
Slots	7 Slots, unterstützt VGA Karten bis 420mm
max. Höhe CPU Kühler	160mm
Einbaumöglichkeit für Lüfter	Top: 3x 120mm (2x eingebaut)
	Vorne: 2x 120mm (optional)
	Hinten: 1x 120mm (eingebaut)
Staubfilter	1x Gehäuseboden; 1x Top
Frontanschlüsse	2x USB3.0, 2x USB2.0
	HD Audio/MIC
RGB+PWM Steuerung	5x RGB LED
	5x Geschwindigkeitsregelung
Netzteil (optional)	Standard ATX PSU



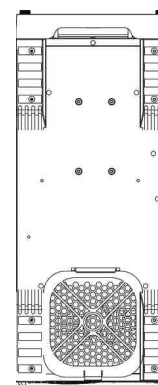
Front



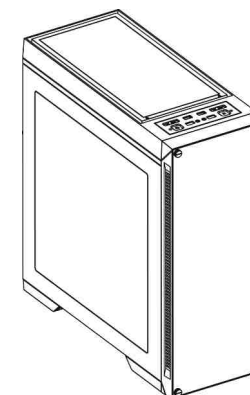
Rückseite



Top



Unterseite



Seite

◆ Komponenten

1 Frontblende

3 Li. Seitenteil

5 Staubfilter, oben

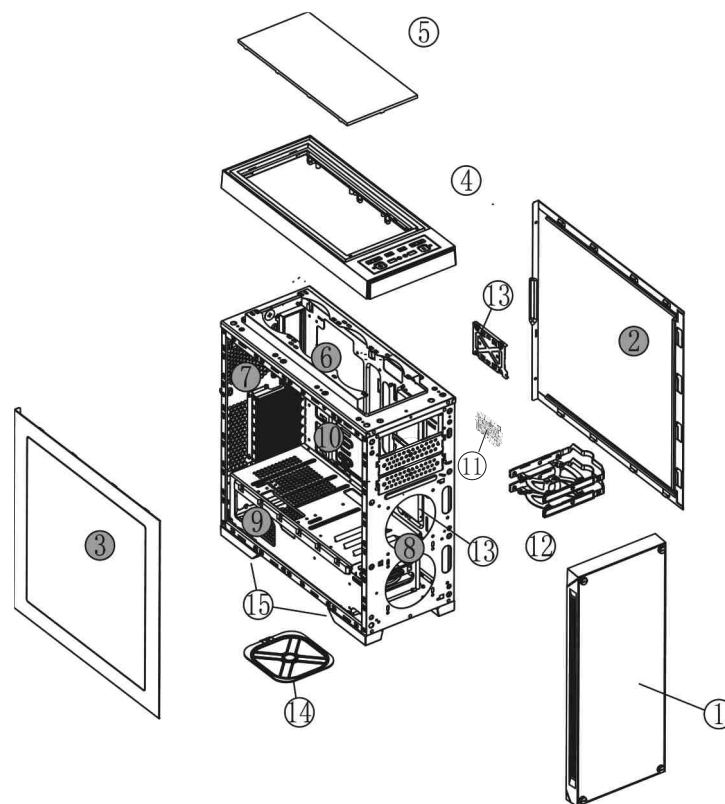
7 Lüfter

9 Netzteil, optional

11 RGB+PWM
Steuerplatine

13 SSD, optional

15 Standfüße



2 Re. Seitenteil

4 Deckel

6 Lüfter

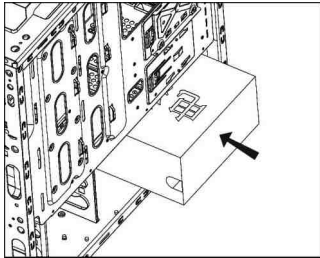
8 Lüfter, optional

10 Mainboard, optional

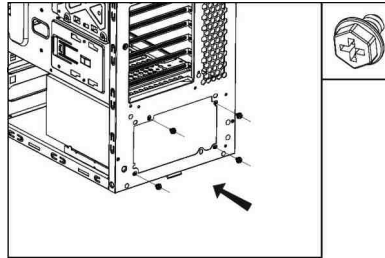
12 HDD, optional

14 Staubfilter, unten

◆ Netzteil einbau

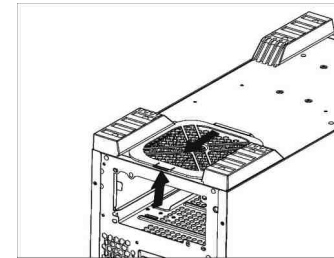


Netzteil einschieben



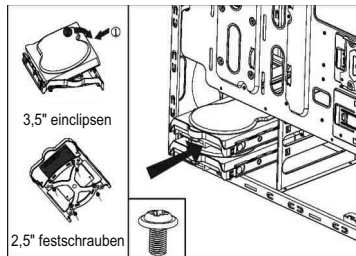
Befestigen am Gehäuse

◆ Reinigung des Staubfilters

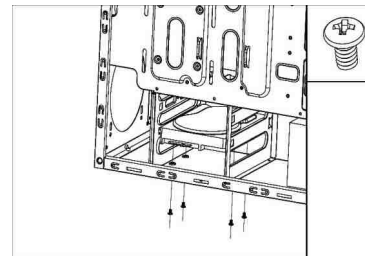


Staubfilter nach hinten rausziehen

◆ Festplatteneinbau

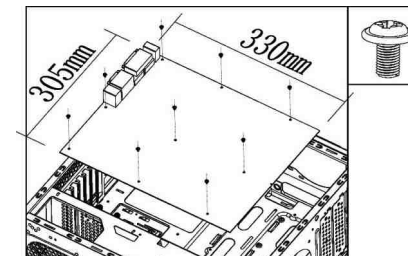


Wechselrahmen herausziehen



Einbau 3,5" auf dem Boden

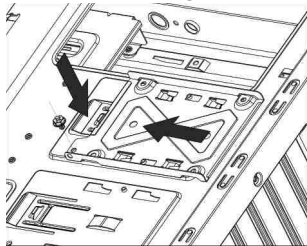
◆ Mainboardeinbau



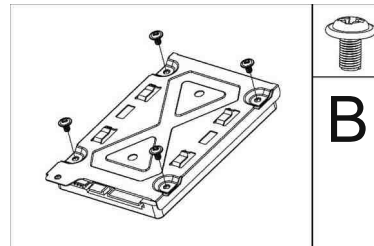
Einbau Mainboard auf dem Träger

◆ 2,5" Festplatteneinbau

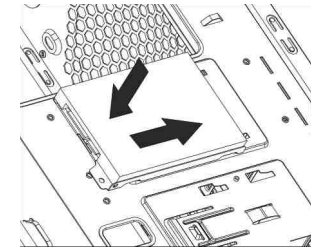
SSD Einbaumöglichkeit 1+2



Schraube lösen und Rahmen abnehmen

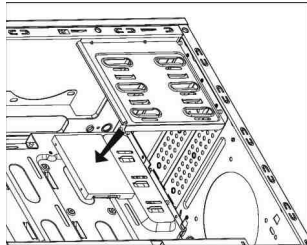


SSD mit Schrauben am Rahmen befestigen

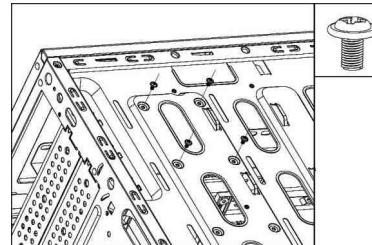


Rahmen wieder einsetzen

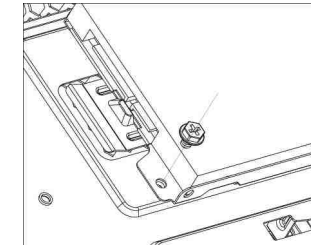
SSD Einbaumöglichkeit 3+4



SSD anhalten

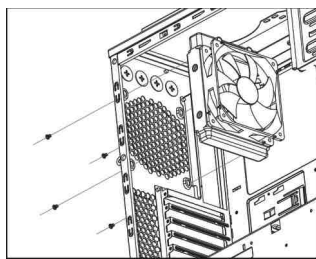


Von Aussen mit Schrauben fixieren

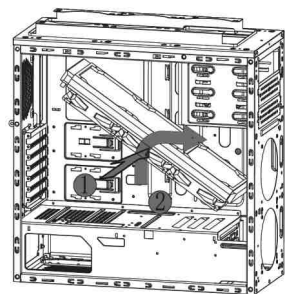


Mit Schraube befestigen

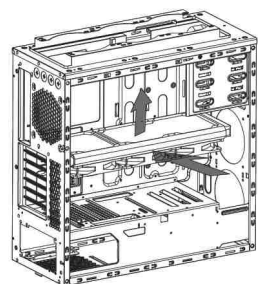
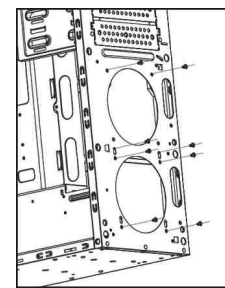
◆ Einbau Wasserkühlung



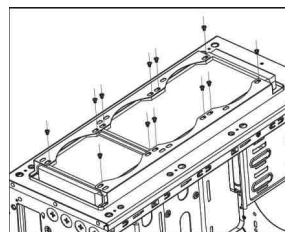
Möglichkeit 1:
Schrauben Sie den Radiator an der hinteren Lüfterposition fest



Möglichkeit 2:
Frontblende abnehmen.
Setzen Sie den Radiator hinter die Frontblende und schrauben Sie ihn fest.



Möglichkeit 3:
Deckel abnehmen.
Setzen Sie den Radiator von unten an den Deckel und schrauben Sie ihn fest.



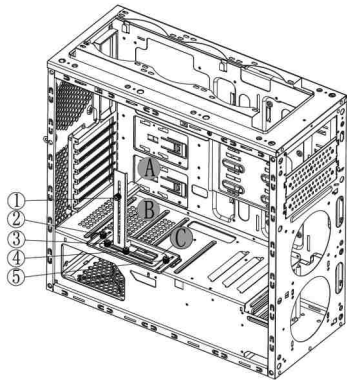
Maße Wasserkühlung:

Front : 240/360mm

Deckel: 240/280/360mm

Rückseite: 120mm

◆ Grafikkartenhalter

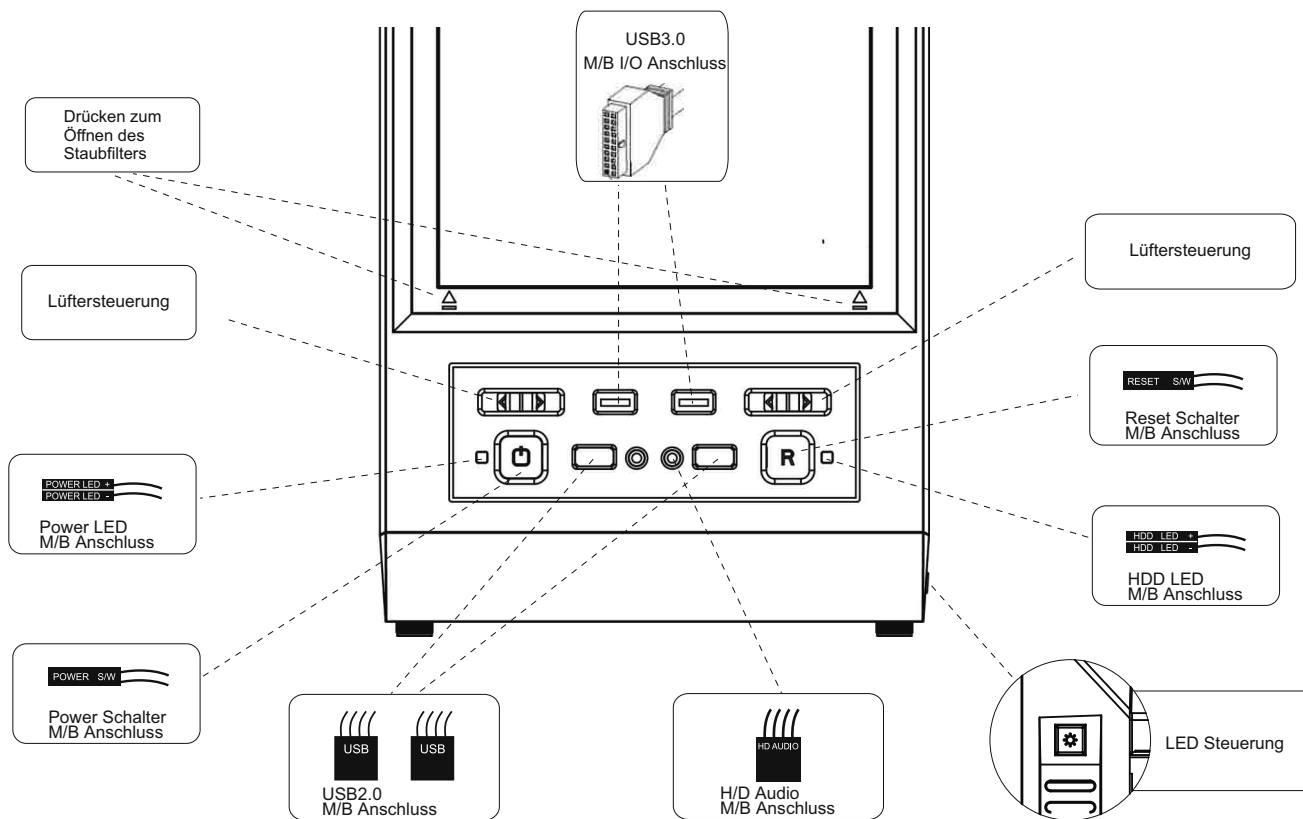


Montieren sie erst die Grafikkarte.

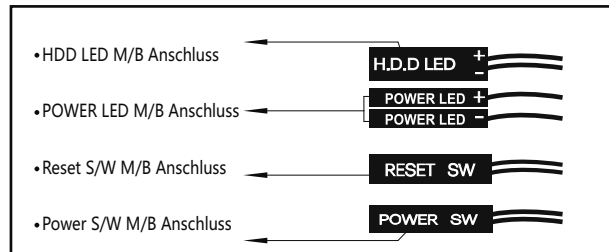
Justieren Sie den Grafikkartenhalter entsprechend der verbauten Grafikkarte.

1. Höhenverstellung: Lösen Sie Schraube 1, passen Sie den Ausleger A Ihren Bedürfnissen an und fixieren Sie ihn wieder
2. Tiefenverstellung: Lösen Sie die Schrauben 2+5, passen Sie den Halter C Ihren Bedürfnissen an und fixieren Sie ihn wieder
3. Seitenverstellung: Lösen Sie die Schrauben 3+4, passen Sie den Arm B Ihren Bedürfnissen an und fixieren Sie ihn wieder

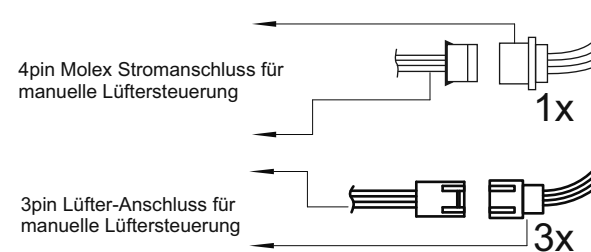
◆ Frontanschlüsse



◆ Anschlusskabel



◆ Anschluss der Lüfter



Sie haben folgende Möglichkeiten Lüfter im Gehäuse anzuschließen bzw. die Geschwindigkeit zu regeln:

1. Schieberegler auf dem Deckel des Gehäuses

An den beiden Schiebereglern (siehe Seite 9) können 1x ein Lüfter und 1x zwei Lüfter mit 3pin-Anschluss (siehe oben) angeschlossen werden. Die angeschlossenen Lüfter können durch den Schieberegler in der Geschwindigkeit „AUS“, „50%“ und „100%“ geregelt werden.

An den Schiebereglern können auch beleuchtete Lüfter angeschlossen werden. Die Beleuchtung zusätzlicher Lüfter kann nicht durch das Gehäuse ohne optionales Zubehör (siehe Produkt-Homepage, Rubrik Zubehör) geregelt werden.

2. An der eingebauten Platine

An der eingebauten Platine, an der Rückseite des Mainboards-Trägers, können bis zu 5 Lüfter mit 3-pin-Anschluss angeschlossen werden.

Die eingebauten sowie 2 zusätzliche Lüfter können über die Platine am Mainboard angeschlossen werden und werden dann über das Mainboard, temperaturabhängig, geregelt.

◆ Anschluss der RGB / PWM Steuerplatine

- 1 3Pin Anschluss für Lüfter
- 2 Eingang für PWM Signal vom Mainboard (CPU Fananschluss)
- 3 4Pin Anschlüsse für RGB, 12V Analog
- 4 SYNC Anschluss zum Mainboard
- 5 Anschluss zum LED-Schalter
- 6 Strom Eingang (Floppy Stecker)
- 7 Test Jumper für PWM Regelung

An den 4pin-Anschlüssen (3) kann sowohl die Beleuchtung von RGB Lüftern als auch reine RGB Licht Strips angeschlossen werden und dann über den Schalter am Gehäuse gesteuert werden. Mit passenden Verteilern (abhängig von der Leistung des Mainboards) können an diesen Anschlüssen auch weitere RGB Elemente angeschlossen werden. Bitte beachten Sie, dass die Gesamtausgangsleistung der Platine 48W pro Farbkanal nicht übersteigen darf.

Bitte beachten Sie das Anschluss-Schema der eingebauten Platine. Falscher Anschluss kann zur Beschädigung der Platine führen.

Nach dem Einschalten des Computers ist die Lichtsteuerung im Status Aus.
Drücken Sie den Schalter kurz um die Lichtsteuerung einzuschalten.
Die Steuerplatine speichert den zu letzt eingestellten Effekt.
Die Lichter leuchten zunächst mit weißer Farbe. Mit jedem weiteren Tastendruck können Sie das Licht verändern.
Zum Ausschalten der RGB Steuerung drücken Sie den Knopf länger als 3 Sekunden.

Bei Betrieb der Platine über den Anschluss 4 direkt am Mainboard ist der Schalter über den Anschluss 5 außer Funktion.

◆ Fehlerursachen

Der Rechner startet immer neu.

Prüfen Sie ob die Anschlüsse 2 und 4 mit den richtigen Anschlüssen auf dem Mainboard verbunden sind. Prüfen Sie auch die Polarität der Anschlüsse.

Der Schalter zur Lichtsteuerung funktioniert nicht.

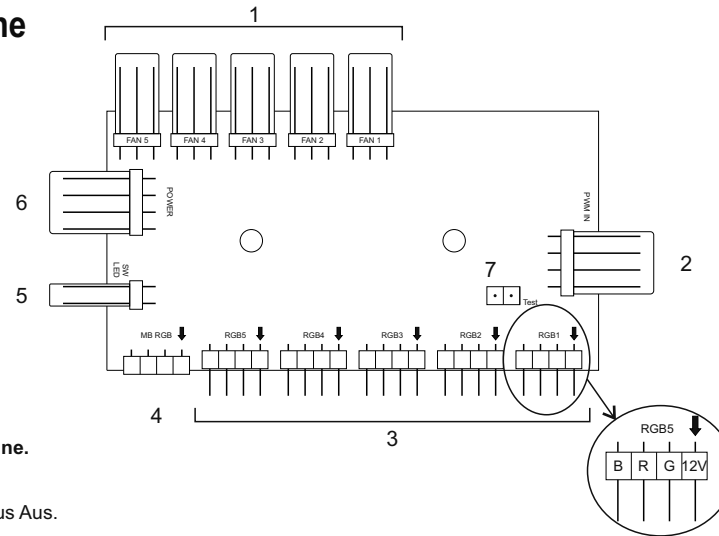
Prüfen Sie ob der Schalter an Buchse 5 angeschlossen ist.

Weder die Lüfter, noch das Licht funktionieren.

Prüfen Sie ob das Modul über Stecker 6 mit dem Netzteil verbunden ist und Strom bekommt.

Lüfter drehen nicht.

Einige Mainboards geben ein unsauberes PWM Signal aus, so dass die Platine dieses nicht interpretieren kann. Sollte das bei Ihnen der Fall sein, müssen entweder die Lüfter von der Platine getrennt und an den oben liegenden Schaltern des Gehäuses angeschlossen werden oder eine Brücke auf Jumper 7 gesetzt werden. In diesem Fall drehen die Lüfter über die Platine mit voller Geschwindigkeit und können nicht mehr geregelt werden.



◆ Kontaktinformation



Inter-Tech Elektronik Handels GmbH

Hainhäuser Weg 93

D-30855 Langenhagen

Tel.: +49 (0) 511 726678-30

Fax: +49 (0) 511 726678-37

E-Mail: vertrieb@inter-tech.de

Fragen, Anregungen oder Wünsche? Melden Sie sich unter www.inter-tech.de/hilfe

Werden Sie Teil einer großen Social-Media-Familie und folgen Sie uns auf unseren Social-Media-Kanälen für aktuelle Produktnews, Testberichte und Gewinnspiele.



InterTech.de



intertechgmbh



inter-tech



InterTechGmbH



Inter-Tech.de

