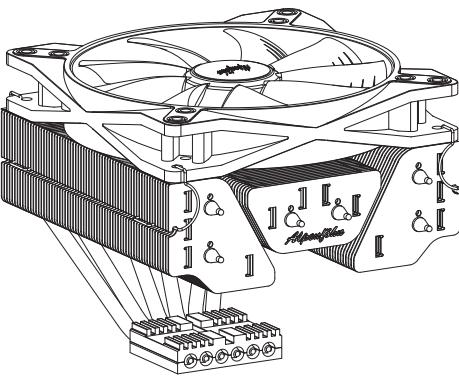




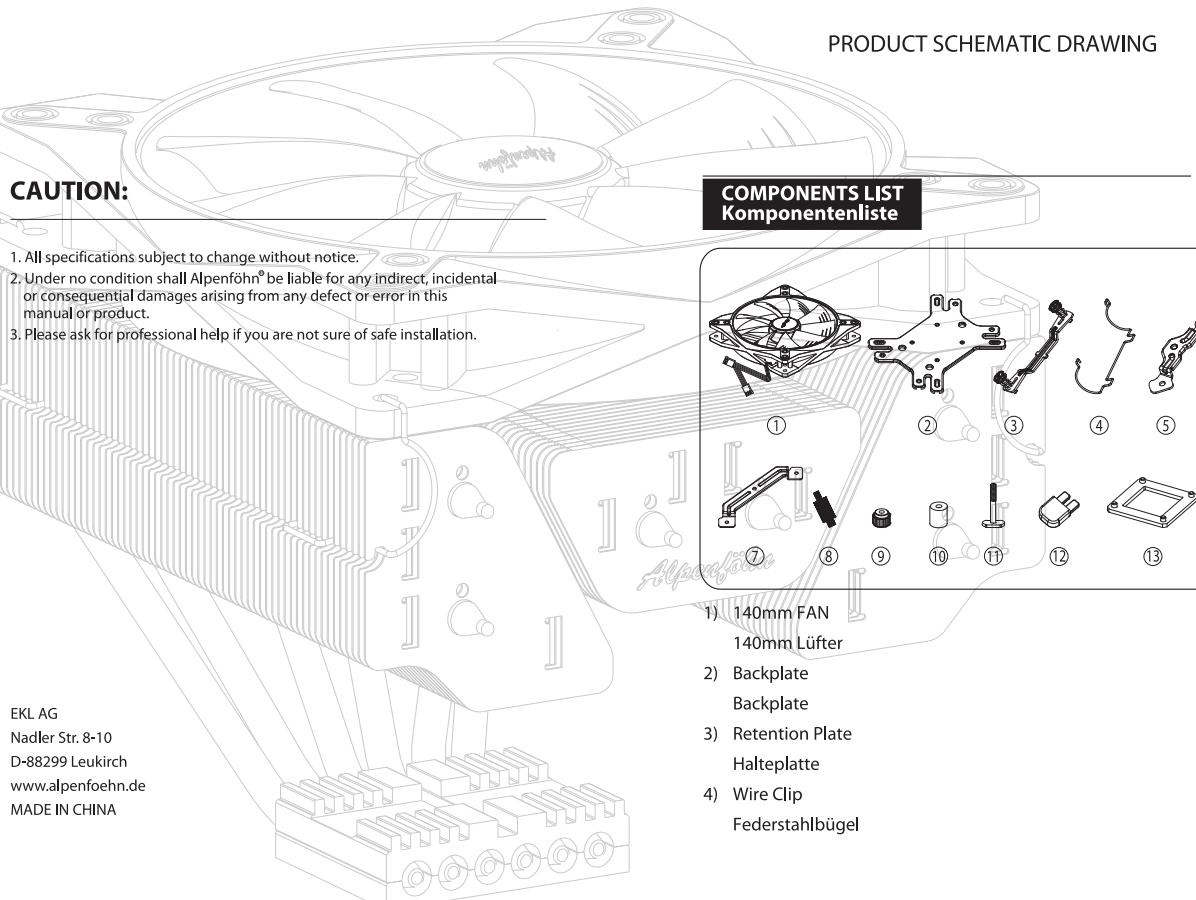
## INSTALLATION GUIDE

This installation guide is applicable for Gotthard.



# Gotthard

PRODUCT SCHEMATIC DRAWING



### CAUTION:

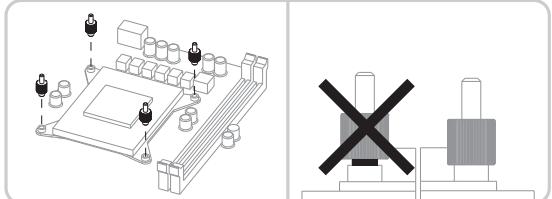
1. All specifications subject to change without notice.
2. Under no condition shall Alpenföhn® be liable for any indirect, incidental or consequential damages arising from any defect or error in this manual or product.
3. Please ask for professional help if you are not sure of safe installation.

EKL AG  
Nadler Str. 8-10  
D-88299 Leukirch  
www.alpenfoehn.de  
MADE IN CHINA

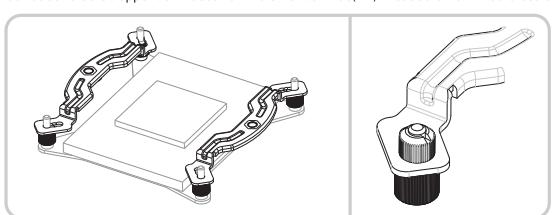
### COMPONENTS LIST Komponentenliste

1) 140mm FAN 140mm Lüfter	1 pc 1 Stück
2) Backplate Backplatte	1 pc 1 Stück
3) Retention Plate Halteplatte	1 pc 1 Stück
4) Wire Clip Federstahlbügel	2 pcs 2 Stück
	2) De-Vibration Buckle Gummipuffer
	5) Mounting Bracket(AMD) Befestigungsteil(AMD)
	6) Mounting Bracket(Intel) Befestigungsstege(Intel)
	7) Mounting Bracket B(AMD) Befestigungssteg B(AMD)
	8) Nut for LGA2011 Daumenschraube für LGA2011
	9) Nut Daumenschraube
	10) Insulation Pillar Kunststoffhülsen
	11) Screw Bolt Gewindebolzen
	12) De-Vibration Buckle Gummipuffer
	13) Insulating Washer (Insulation washer for Socket 775) Isolierscheibe(Unterlagscheibe für Sockel 775)
	14) TIM Wärmeleitpaste

### INTEL LGA2011 Installation



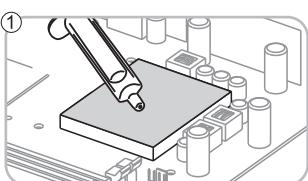
Screw the screw bolts into the original socket frame of your 2011 motherboard.  
Schrauben Sie die Doppel-Gewindebolzen in die vier Gewinde(M4) ihres Sockel 2011 Motherboards.



Assemble the Intel Mounting Bracket onto the screw bolts; then fasten by nuts like shown.  
Wie die Illustration zeigt, setzen Sie die Intel Befestigungsstege auf die Doppel-Gewindebolzen.  
Danach fixieren Sie diese mithilfe der 4 Daumenschrauben.

**Attention:**  
For all other installation steps please follow the socket 1366 installation guide delivered together with the cooler.  
Für alle anderen Montageschritte folgen sie bitte der Anleitung zu Sockel 1366.

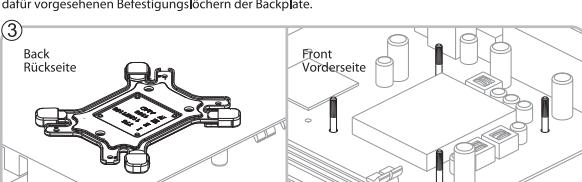
### INTEL LGA1366/1156/1155/775 Installation



Evenly apply a thin layer of thermal grease onto the processor.  
Tragen Sie eine gleichmäßige, dünne Schicht Wärmeleitpaste auf dem Prozessor auf.



As illustrated, fix the insulating washer,De-vibration buckle and screw bolt to the mounting holes of back plate.  
Fixieren Sie die Isolierscheibe, die Gummipuffer und die Gewindebolzen wie oben abgebildet an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern der Backplate.



Assemble the screw bolt into the mounting holes of motherboard.  
Montieren Sie die Gewindebolzen an den Befestigungslöchern des Motherboards.



Assemble the insulation pillar into double-screw bolt; Place the screw bolt at the right places according to the holes of mounting bracket (INTEL), then fasten by nuts like shown.  
Wie die Illustration zeigt, setzen Sie zuerst die Kunststoffhülsen und anschließend die Befestigungsstege auf die Gewindebolzen. Danach fixieren Sie diese mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Daumenschrauben.

Achtung:  
Bitte stellen Sie sicher, dass bei den Befestigungsstegen der richtige Lochabstand für Ihren Sockel gewählt wurde.



Place the heatsink onto the processor, attach the retention plate to the mounting bracket (INTEL) and fasten the screw bolt into corresponding holes by hand or tools, and secure it with a nut.  
Setzen Sie den Kühlkörper auf den Prozessor und platzieren Sie die Halteplatte. Montieren Sie nun den Kühlkörper mit den Daumenschrauben an den Befestigungsstegen.

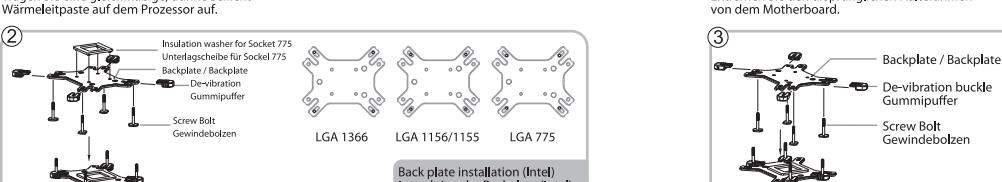


Finish the installation by connecting the fan cable to the motherboard.  
Zum Abschluss der Installation verbinden Sie nun den Lüfter mit Ihrem Mainboard.

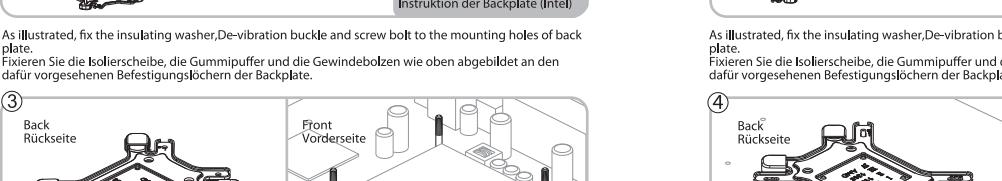
### AMD FM1/AM3+/AM3/AM2+/AM2 Installation



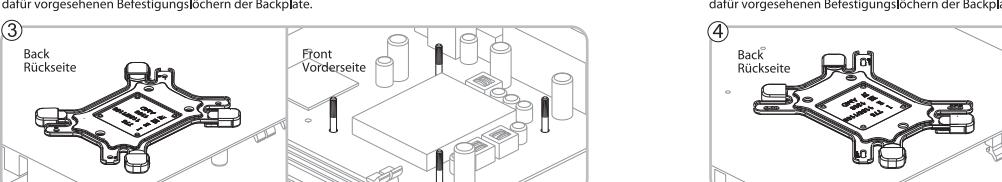
Remove the original retention frame from the motherboard.  
Entfernen Sie den ursprünglichen Halterrahmen von dem Motherboard.



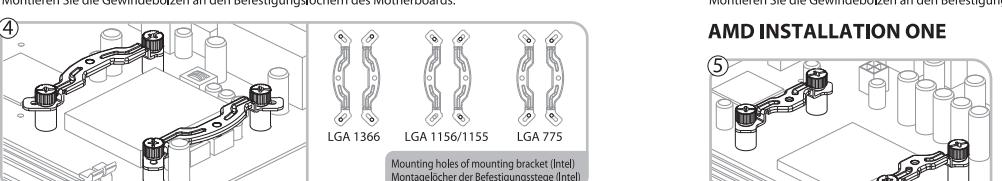
Evenly apply a thin layer of thermal grease onto the processor.  
Tragen Sie eine gleichmäßige, dünne Schicht Wärmeleitpaste auf dem Prozessor auf.



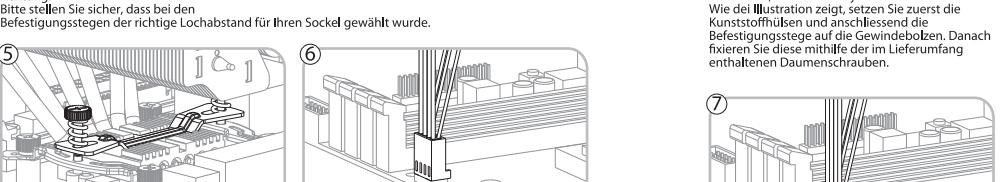
As illustrated, fix the insulating washer,De-vibration buckle and screw bolt to the mounting holes of back plate.  
Fixieren Sie die Isolierscheibe, die Gummipuffer und die Gewindebolzen wie oben abgebildet an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern der Backplate.



Assemble the screw bolt into the mounting holes of motherboard.  
Montieren Sie die Gewindebolzen an den Befestigungslöchern des Motherboards.



Insert the insulation pillar to screw bolt, and move the screw bolt to corresponding holes of mounting bracket A (AMD) which is placed as shown in illustration, then fasten by nuts.  
Wie die Illustration zeigt, setzen Sie zuerst die Kunststoffhülsen und anschließend die Befestigungsstege auf die Gewindebolzen. Danach fixieren Sie diese mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Daumenschrauben.



Place the heatsink onto the processor, attach the clip to the mounting bracket A (AMD), and thread the screws into the corresponding holes by hand or tools and secure the heatsink.  
Setzen Sie den Kühlkörper auf den Prozessor und platzieren Sie die Halteplatte. Montieren Sie nun den Kühlkörper mit den Daumenschrauben an den Befestigungsstegen.

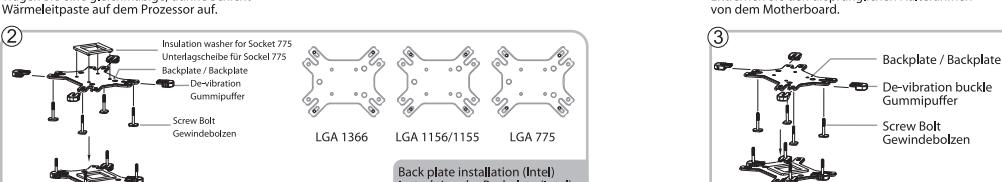


Finish the installation by connecting the fan cable to the motherboard.  
Zum Abschluss der Installation verbinden Sie nun den Lüfter mit Ihrem Mainboard.

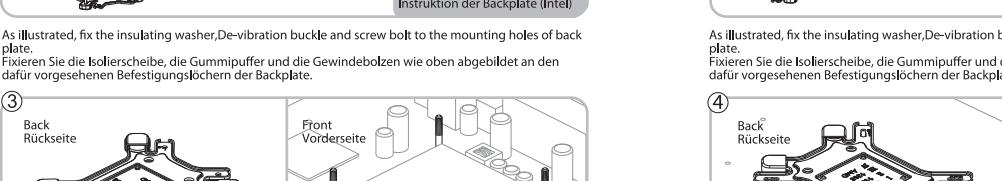
### AMD INSTALLATION ONE



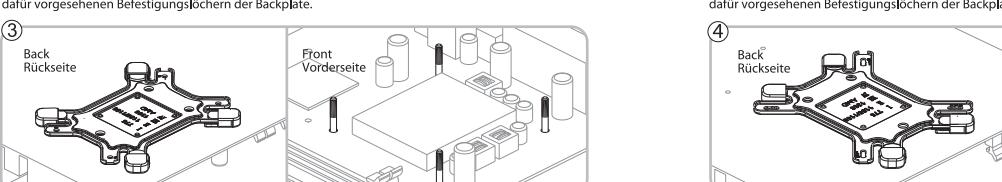
Remove the original retention frame from the motherboard.  
Entfernen Sie den ursprünglichen Halterrahmen von dem Motherboard.



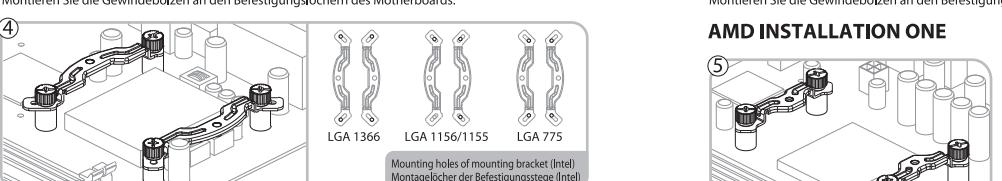
Evenly apply a thin layer of thermal grease onto the processor.  
Tragen Sie eine gleichmäßige, dünne Schicht Wärmeleitpaste auf dem Prozessor auf.



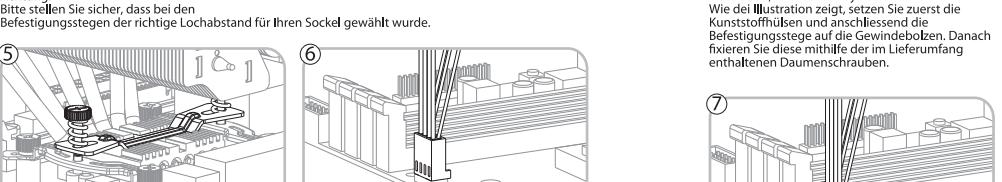
As illustrated, fix the insulating washer,De-vibration buckle and screw bolt to the mounting holes of back plate.  
Fixieren Sie die Isolierscheibe, die Gummipuffer und die Gewindebolzen wie oben abgebildet an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern der Backplate.



Assemble the screw bolt into the mounting holes of motherboard.  
Montieren Sie die Gewindebolzen an den Befestigungslöchern des Motherboards.



Insert the insulation pillar to screw bolt, and move the screw bolt to corresponding holes of mounting bracket A (AMD) which is placed as shown in illustration, then fasten by nuts.  
Wie die Illustration zeigt, setzen Sie zuerst die Kunststoffhülsen und anschließend die Befestigungsstege auf die Gewindebolzen. Danach fixieren Sie diese mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Daumenschrauben.



Place the heatsink onto the processor, attach the clip to the mounting bracket A (AMD), and thread the screws into the corresponding holes by hand or tools and secure the heatsink.  
Setzen Sie den Kühlkörper auf den Prozessor und platzieren Sie die Halteplatte. Montieren Sie nun den Kühlkörper mit den Daumenschrauben an den Befestigungsstegen.



Finish the installation by connecting the fan cable to the motherboard.  
Zum Abschluss der Installation verbinden Sie nun den Lüfter mit Ihrem Mainboard.

5) Mounting Bracket(AMD) Befestigungsteil(AMD)	2 pcs 2 Stück
6) Mounting Bracket(Intel) Befestigungsstege(Intel)	2 pcs 2 Stück
7) Mounting Bracket B(AMD) Befestigungssteg B(AMD)	2 pcs 2 Stück
8) Nut for LGA2011 Daumenschraube für LGA2011	4 pcs 4 Stück
9) Nut Daumenschraube	4 pcs 4 Stück
10) Insulation Pillar Kunststoffhülsen	4 pcs 4 Stück
11) Screw Bolt Gewindebolzen	4 pcs 4 Stück
12) De-Vibration Buckle Gummipuffer	4 pcs 4 Stück
13) Insulating Washer (Insulation washer for Socket 775) Isolierscheibe(Unterlagscheibe für Sockel 775)	1 pc 1 Stück
14) TIM Wärmeleitpaste	1 pc 1 Stück

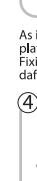
### AMD INSTALLATION TWO



Remove the original retention frame from the motherboard.  
Entfernen Sie den ursprünglichen Halterrahmen von dem Motherboard.



Evenly apply a thin layer of thermal grease onto the processor.  
Tragen Sie eine gleichmäßige, dünne Schicht Wärmeleitpaste auf dem Prozessor auf.



As illustrated, fix the insulating washer,De-vibration buckle and screw bolt to the mounting holes of back plate.  
Fixieren Sie die Isolierscheibe, die Gummipuffer und die Gewindebolzen wie oben abgebildet an den dafür vorgesehenen Befestigungslöchern der Backplate.



Assemble the screw bolt into the mounting holes of motherboard.  
Montieren Sie die Gewindebolzen an den Befestigungslöchern des Motherboards.



Insert the insulation pillar to screw bolt, and move the screw bolt to corresponding holes of mounting bracket B (AMD) which is placed as shown in illustration, then fasten by nuts.  
Wie die Illustration zeigt, setzen Sie zuerst die Kunststoffhülsen und anschließend die Befestigungsstege auf die Gewindebolzen. Danach fixieren Sie diese mithilfe der im Lieferumfang enthaltenen Daumenschrauben.



Place the heatsink onto the processor, attach the clip to the mounting bracket B (AMD), and thread the screws into the corresponding holes by hand or tools and secure the heatsink.  
Setzen Sie den Kühlkörper auf den Prozessor und platzieren Sie die Halteplatte. Montieren Sie nun den Kühlkörper mit den Daumenschrauben an den Befestigungsstegen.



Finish the installation by connecting the fan cable to the motherboard.  
Zum Abschluss der Installation verbinden Sie nun den Lüfter mit Ihrem Mainboard.