

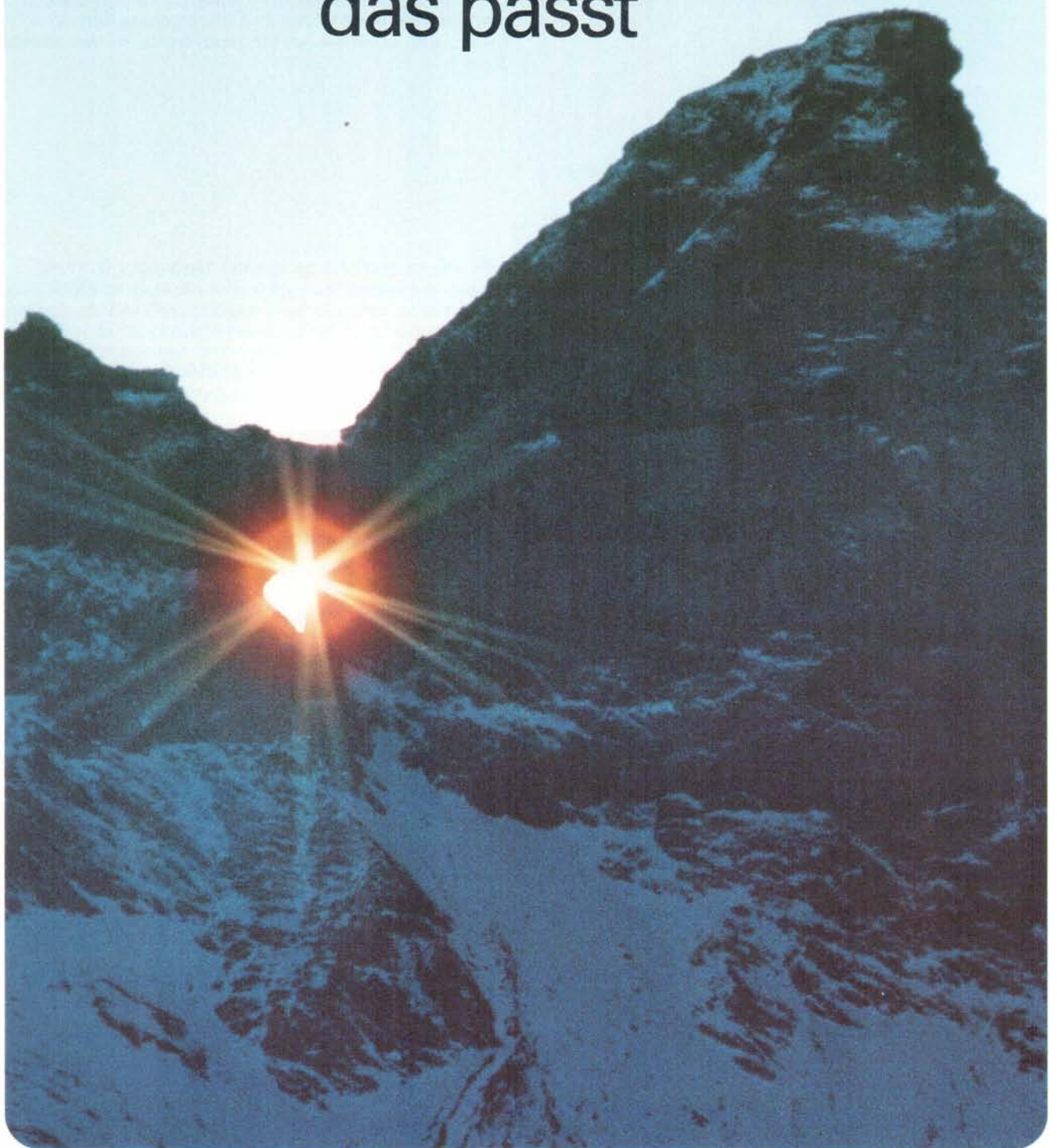


Modulares  
Gerätesystem  
Kern

# Kern **MULTIBASE**



Das Zentriersystem,  
das passt



## Wer den Joker spielt gewinnt!

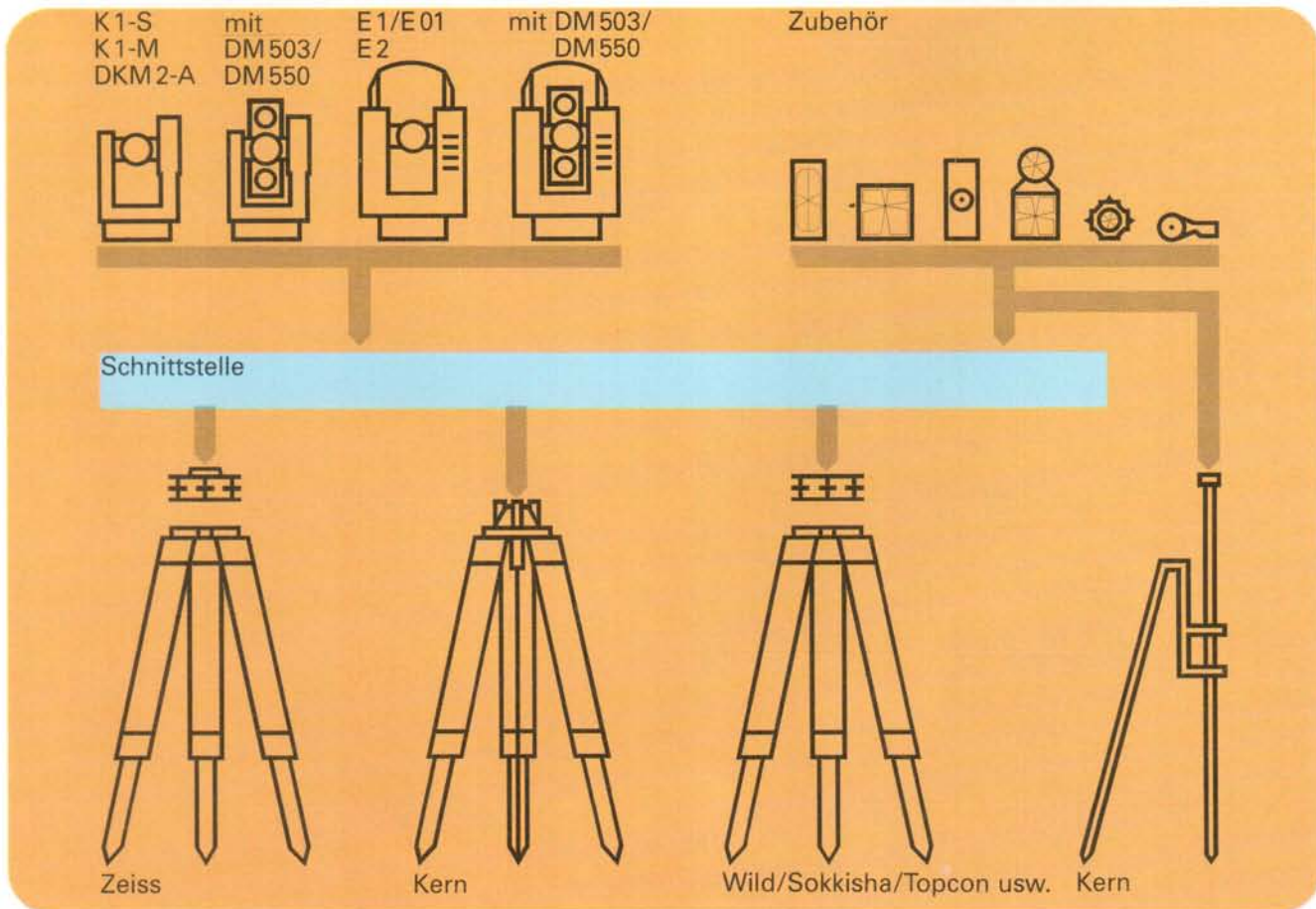
Mit Kern MULTIBASE haben Sie den Joker in den Händen.

Sie können jetzt die Kern-Instrumente und ihr Zubehör mit «Schnittstellen» ausrüsten, die zu allen bekannten Zentriersystemen auf dem Weltmarkt passen. Sie benützen weiterhin Ihr bevorzugtes Stativsystem und kombinieren es mit den betriebssicheren, robusten Präzisionsinstrumenten von Kern. Auf diese Weise optimieren Sie Ihre Vermessungsausrüstung.

- Kern-Theodolite können mit wenigen Handgriffen beliebigen Zentriersystemen angepasst werden
- Ihre Instrumente können noch aufgabenspezifischer eingesetzt werden
- Ihre Stative passen zu allen Kern-Theodoliten

Kern MULTIBASE integriert Kern-Theodolite und Zubehör in jedes bekannte Zwangszentriersystem und erweitert auf diese Weise ihr Einsatzgebiet. Kern MULTIBASE, die Zentrierung für jede Norm – ein echter Joker!

*Ausgerüstet mit Kern MULTIBASE sind Sie für jede Aufgabe gerüstet.*



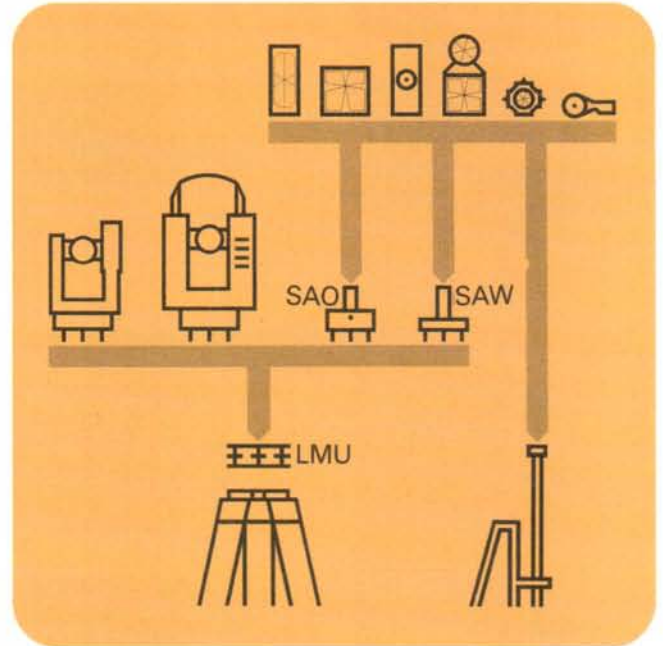
Arbeiten Sie mit dem **Dreifusssystem** (Wild, Sokkisha, Topcon etc.) und möchten Ihr System mit Kern-Theodoliten ergänzen, so erhalten Sie unsere Theodolite und sämtliches Zubehör mit den passenden Schnittstellen.

- Die Schnittstelle bleibt am Kern-Theodolit und passt sowohl auf die universellen Kern-Unterteile (LMU) wie auch auf sämtliche anderen Dreifüße
- Für das Kern-Zubehör sind Halter mit oder ohne Lot erhältlich
- Die Kippachshöhe über dem Stativteller ist **einheitlich 236 mm** (Instrumentenhöhe 196 mm)

#### Unser universeller Horizontierteil

Eine weitere Zentrierung ist die DIN NORM 18719 (Zeiss). Mit der entsprechenden Schnittstelle von Kern MULTIBASE gelten auch für dieses System die gleichen Vorteile. Der neue Kern-Horizontierteil LMU ist für beide Systeme derselbe!

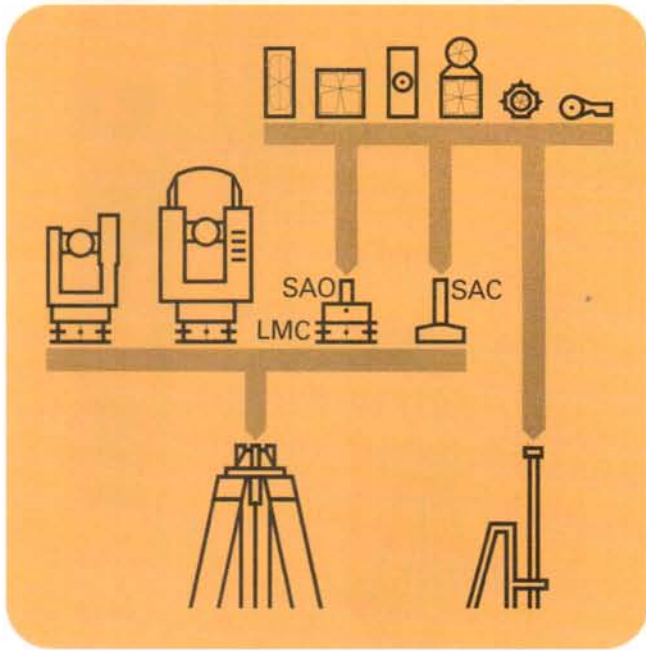
## Kern MULTIBASE für Tellerstative...



Mit Kern MULTIBASE ist auch für sämtliches Zubehör eine Schnittstelle **mit** Lot (SAO) erhältlich.



## ... und für die bewährten Kern-Zentrierstative



Sind Sie schon Besitzer eines Kern-Theodolits mit Kern-Zentrierstativ oder haben Sie sich mit dem Kauf eines Kern-Theodolits für das Zentriersystem Kern entschlossen, so können wir Ihnen nur gratulieren.

Sie haben sich für das nach wie vor rationellste und genaueste Zentriersystem entschieden.

– Mit dem Kern-Zentriersystem zentrieren und horizontalisieren Sie in einem Zug

– Kern-Zentrierstative sind unabhängig von Senkel und optischem Lot

– Kern-Zentrierstative verriegeln automatisch und verhindern so Fehlmanipulationen mit gefährlichen Folgen

– Kern-Zentrierstative ermöglichen konstante Kippachshöhen, da lediglich mit 2 Fußschrauben über eine Kugelaufgabe im Instrumentenzentrum horizontalisiert wird

Ihr Kern-Theodolit wird mit dem Horizontierteil LMC (2 Fußschrauben) geliefert. Für Zentrierstative und Zentrierplatten auf Pfeilern ist sämtliches Zubehör auf gleicher Kippachshöhe lieferbar. Die Kippachshöhe über dem Stativteller ist **konstant 220 mm**.

*Die elektrooptischen Distanzmesser messen über mehrere Kilometer. Mit dem Kern-Signalscheinwerfer wird der weit entfernte Reflektor eindeutig gekennzeichnet. Der Signalscheinwerfer lässt sich rasch und genau anzielen.*

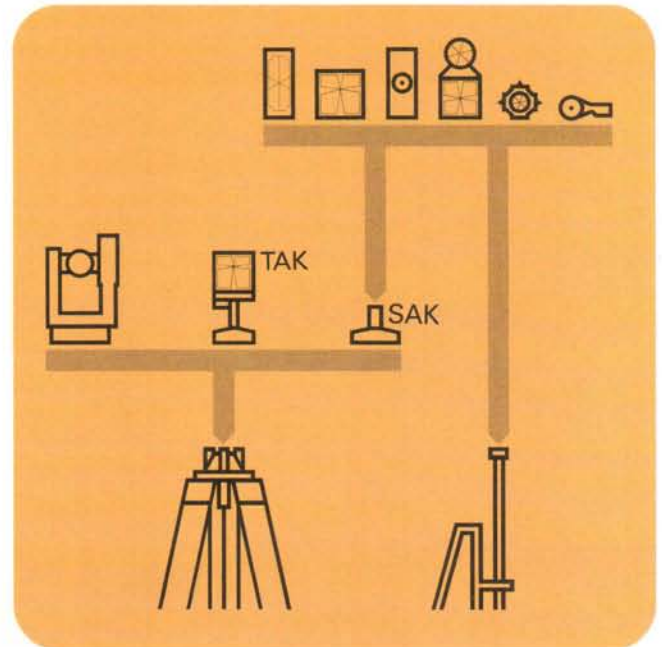


Als langjähriger Kern-Kunde genießen Sie auch mit Ihren älteren Instrumenten die Vorteile von Kern MULTIBASE.

- Ihr bisheriges Zubehör ist weiterhin verwendbar
- Bereits vorhandenes Zubehör ist mit neuen Komponenten, wie z.B. dem Signalscheinwerfer, erweiterbar
- Mit der neuen Zieltafel ohne Lot haben Sie für spezielle Aufgaben zur bisherigen Zieltafel eine wirtschaftlichere Alternative

Bei Bedarf kann auch Ihr bewährter Theodolit mit der neuen Schnittstelle Kern MULTIBASE ausgerüstet werden.

## Bewährtes erweitern



*Ist Ihr Bodenpunkt einmal so hoch, dass Sie den Zentrierstock nicht einsetzen können, schrauben Sie ihn einfach ab. Die Dosenlibelle lässt sich ihrerseits wieder vom Zentrierstock entfernen und am Zentrierkopf befestigen. Jetzt horizontieren und zentrieren Sie den Zentrierkopf mit diesem Teilstück grob. Das Feinzentrieren und -horizontieren erfolgt dann mit dem optischen Lot.*



## Angepasstes Zubehör

Mit Kern MULTIBASE haben wir auch das Kern-Zubehör erweitert.

Neben dem **Standardreflektor** ist ein Reflektor für grosse Reichweiten erhältlich. Am Zielpunkt kann auch ein Signalscheinwerfer (1) und der Zielpunktempfänger Kern RD 10 (2) eingesetzt werden. Weitere Reflektorzusätze sind Wetter- und Sonnenschutz (3) und Querdiopter (4).



Die **Signaltafel** kann durch eine Beleuchtung (1) und verschiedenen grosse Signalscheiben (2 und 3) auf grosse Distanz besser sichtbar gemacht werden.



Eine batteriebetriebene Halogenlampe, die kontinuierlich brennt oder blinkt, dient als **Signalscheinwerfer** für weit entfernte Zieltafeln. Reflektor (1) und RD 10 (2) werden nach Bedarf mit Bayonetverschluss angekoppelt.



Der **Reflektor mit exzentrischer Zieltafel** ist als Zubehör für die Kern Aufsatz-Distanzmesser der Serie 100 vorgesehen. Auch dazu sind weitere Reflektoren (1) und eine Beleuchtung (2) lieferbar.



Der **Kleinreflektor** ermöglicht das zentrische Einmessen von schwer zugänglichen Punkten. Ein Umlenkprisma (1) am Distanzmesser bringt das Messsignal in die Zielachse. Ein Schwanenhals (2) und ein Horizontierteil (3) dienen zur genauen Positionierung des Reflektors.



Für die indirekte Distanzmessung nach der Methode der Parallaxwinkelmessung ist nach wie vor die 2 m-**Invar-Basislatte** mit Beleuchtung (1) erhältlich.




Kern & Co. AG  
 CH-5001 Aarau Schweiz  
 Optik, Elektronik, Feinmechanik  
 Telefon 064 26 44 44  
 Telefax II/III 064 24 80 22  
 Telex 981106