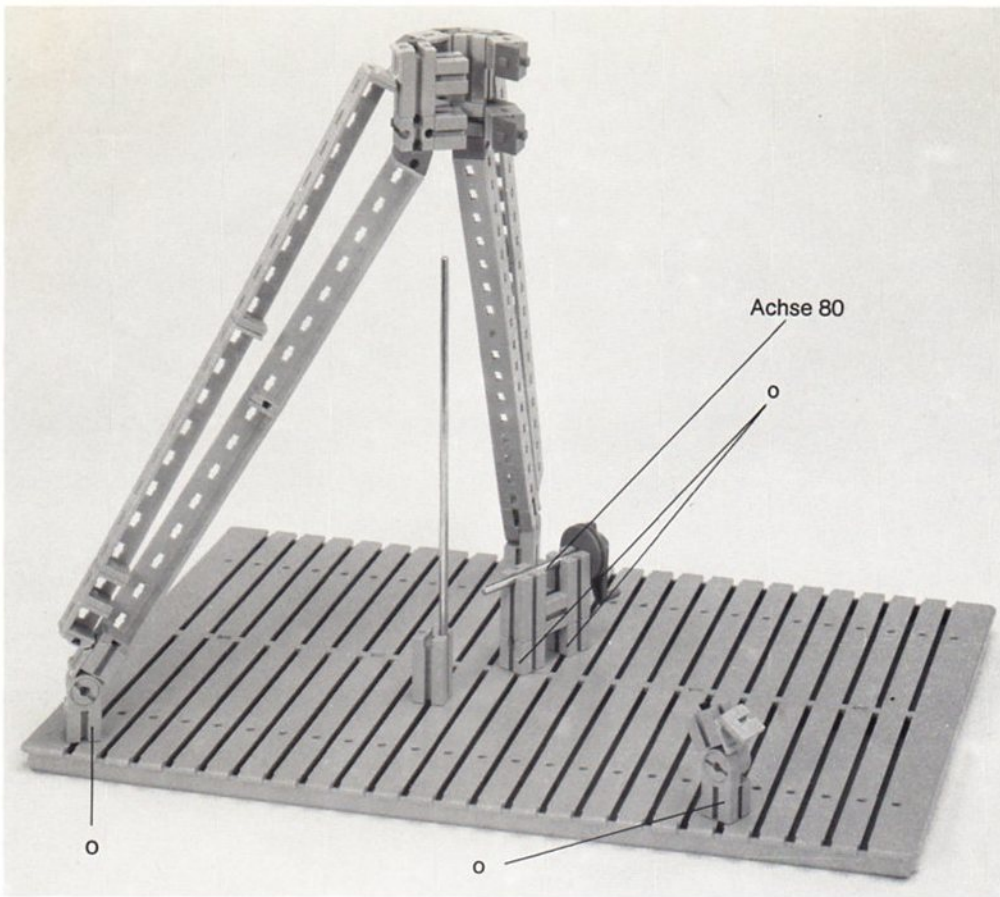


# Freude macht's mit **BBC**

Radargerät mit parabolischem Reflektor (Handbetrieb)

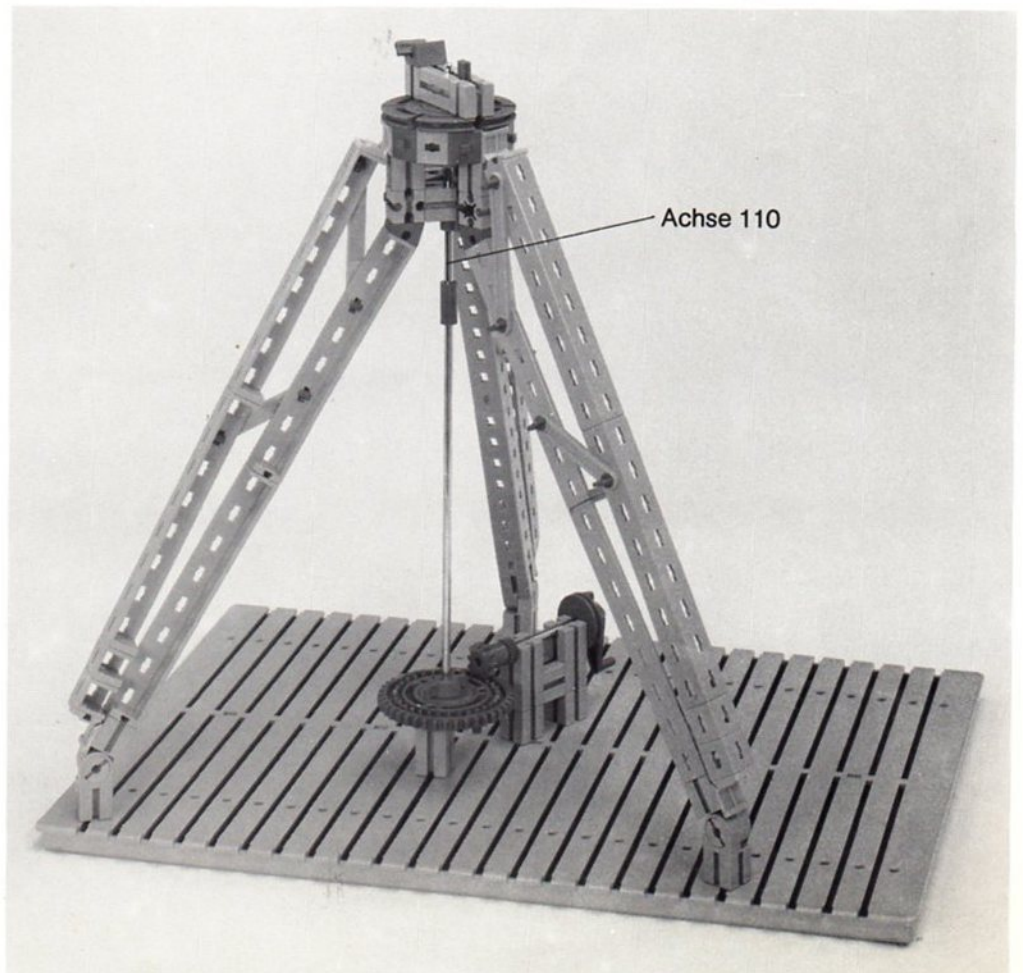


Handbetätigte Ausführung  
Baustufe 1



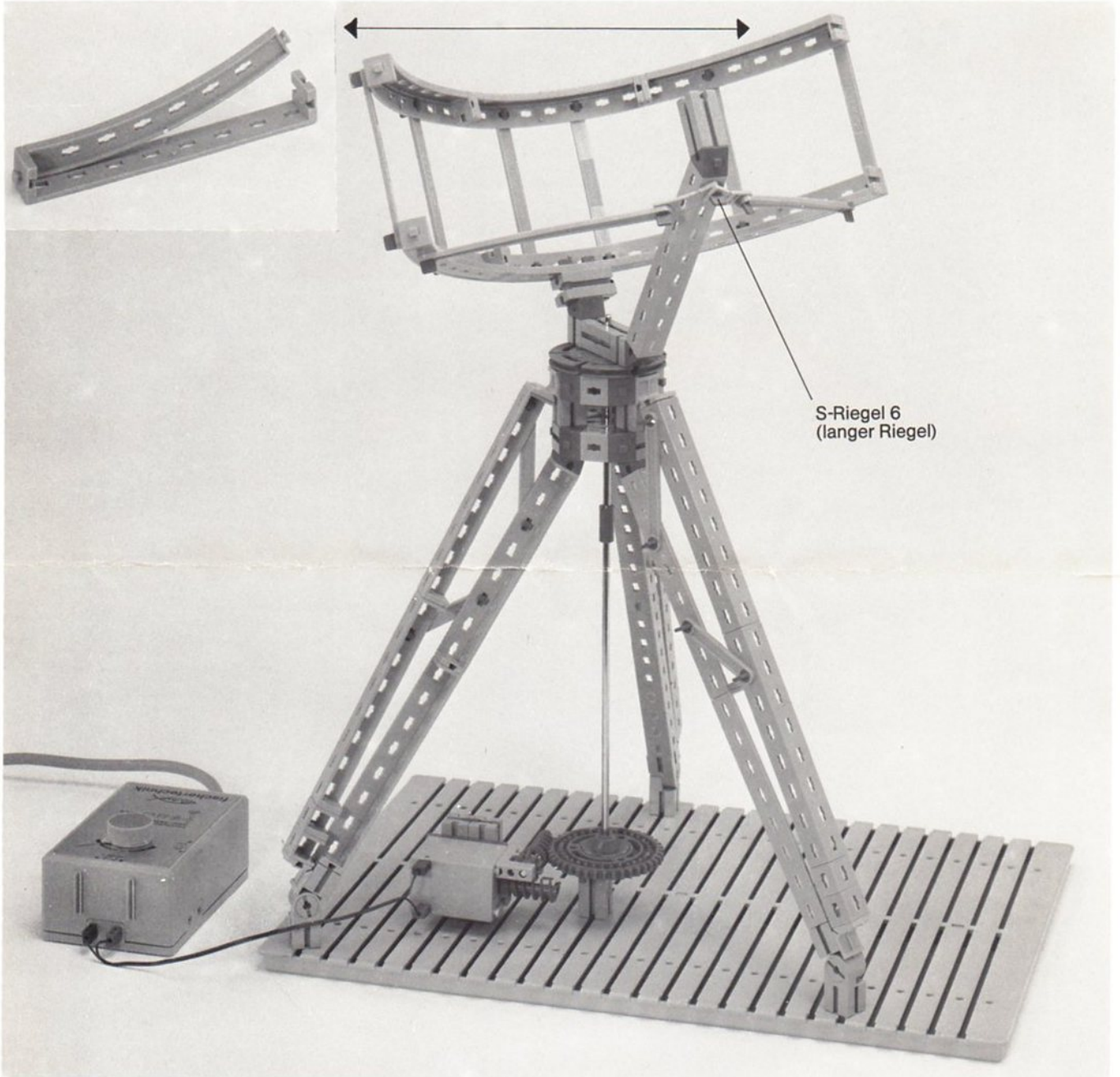
o = Bausteine mit  
rotem Zapfen

Handbetätigte Ausführung  
Baustufe 2

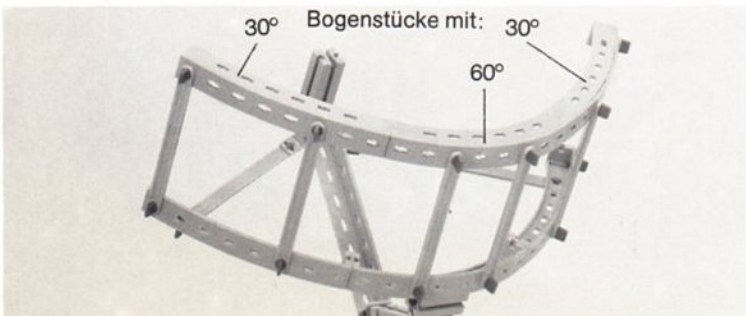




## Motorisch betriebene Ausführung



Einzelheit „Schirm“ (Rückansicht)



Rückansicht der Motorhalterung



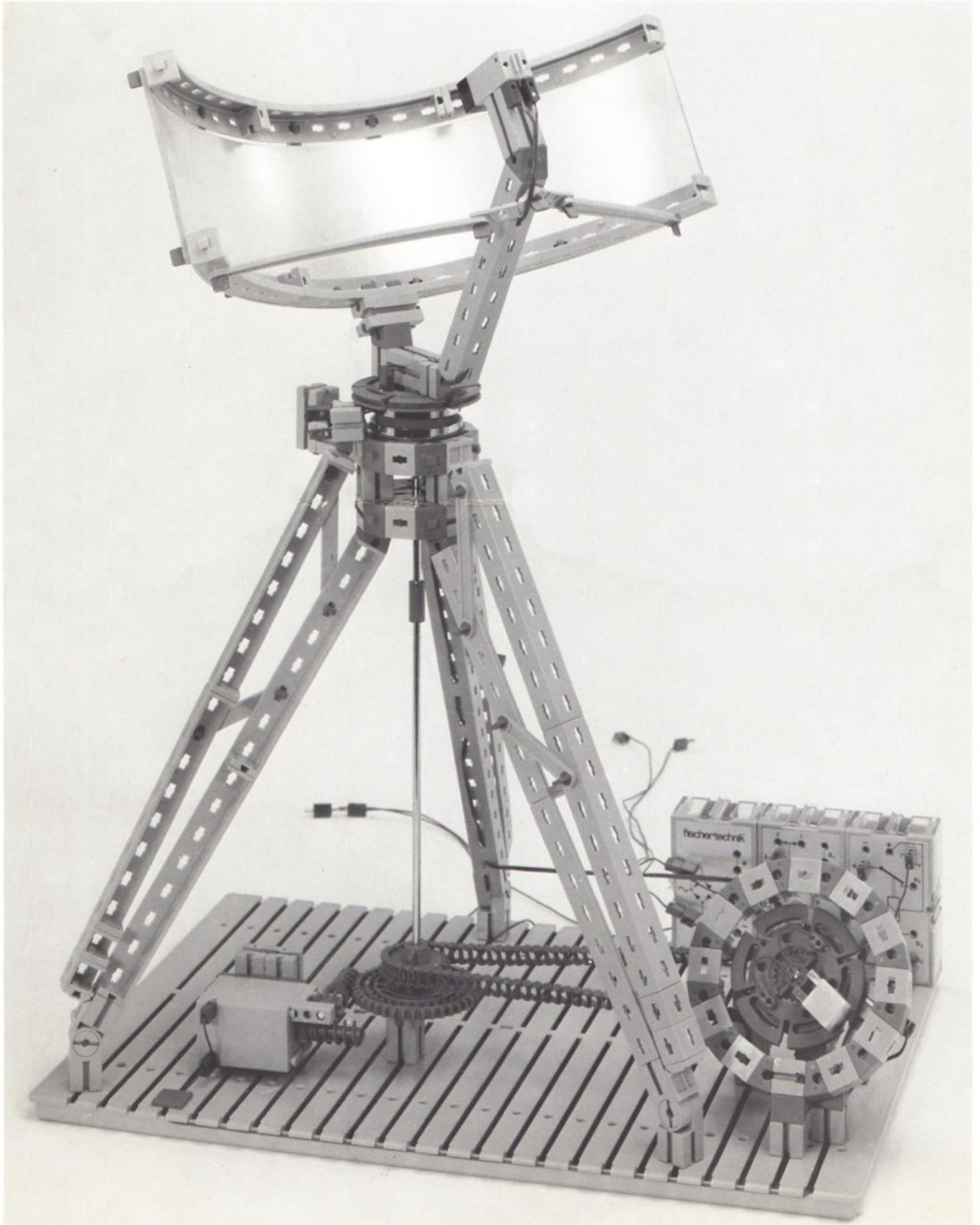
## Elektronisch gesteuerte Ausführung

Mit dem Gerät wird die Richtung vom Gerätestandort zur hellsten Stelle eines Raumes ermittelt.

Die Richtung kann an der analog zum Parabolschirm drehenden Anzeigelampe des Anzeigeschirmes abgelesen werden.

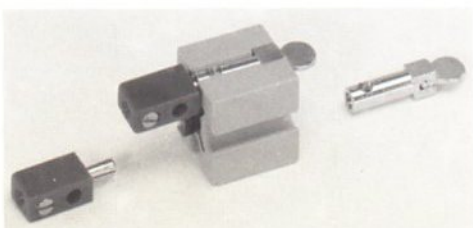
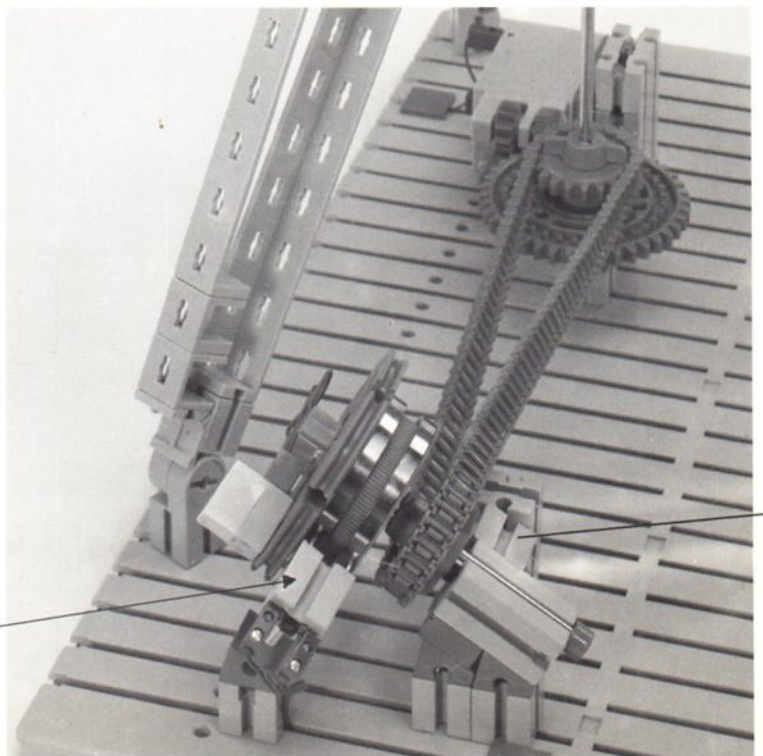
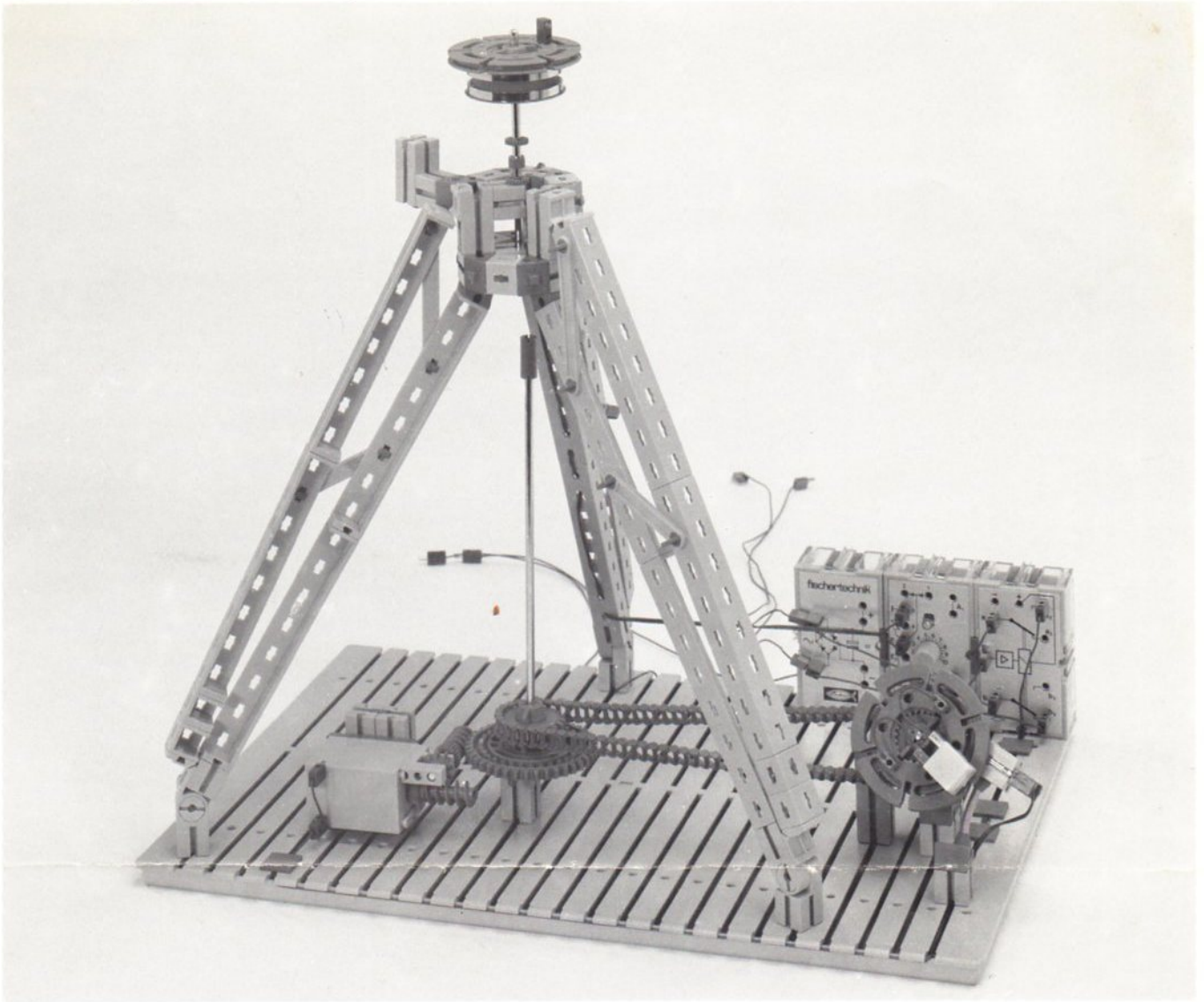
Funktion: Das auf den parabolischen Reflektor einfallende Licht wird gebündelt auf den Fotowiderstand

reflektiert, der die Lichtsignale in elektrische Signale wandelt. Diese Signale werden über den oberen Schleifring dem Elektronik-Grundbaustein zugeführt, der das Relais zur Motor- und Anzeigelampenschaltung steuert. Bei entsprechender Einstellung des Grundbausteines wird die Reflektordrehung nach Erfassen der hellsten Raumstelle stillgesetzt, die Anzeigelampe leuchtet auf.





Elektronisch gesteuerte Ausführung



00

## Beschaltung und Einstellung des Grundbausteines

Achten Sie vor Beginn der Einstellarbeit darauf, daß die Schleifkontakte auf den beiden Schleifringen einwandfrei über die gesamte Drehung anliegen. Beginnen Sie mit der Verbindung der Buchsen „7“ und „9“ (gestrichelte Verbindung) und der Drehknopfstellung „1“. Wichtig ist, daß Sie nur nach einer vollen Schirmdrehung die Einstellung verändern.

In der angegebenen Einstellung wird Ihr Gerät nur in sehr hellen Räumen ansprechen. Mit abnehmender Raumhelligkeit müssen Sie die Drehknopfstellung in Richtung „10“ verändern (nur 1 Stufe pro Umdrehung). Spricht das Gerät in Stellung „10“ noch nicht an, so verändern Sie die Verbindung von „7“ auf „9“ in „7“ auf „8“ und beginnen wieder in Drehknopfstellung „1“.

Das Gerät spricht in der Ihren Raumverhältnissen entsprechenden Einstellung auf eine oder mehrere Lichtquellen an. Der Schirm bleibt stehen und die Anzeigelampe leuchtet auf. Durch nur geringfügige Drehknopfveränderung läßt sich eine Feineinstellung erreichen. Durch Abdunkeln des Schirmes (z. B. stellen Sie sich zwischen Lichtquelle und Reflektor) läuft der Schirm weiter und bleibt bei erneuter Erfassung der Lichtquelle stehen.

Und nun viel Spaß!

