

**RESEARCH
MADE EASY**
**PRODUKT-
ÜBERSICHT**

SIE

DIE FORSCHER

The center of what we do

BERATUNG

Lösungen anbieten, die auf Ihre Forschung zugeschnitten sind, mit Anwendungsberatung, Produkt-Demos und Versuchen.



PREMIUM QUALITÄT

Qualitätssicherung der Produkte nach der CE-Konformitätserklärung, eine durchschnittliche Lebensdauer von zehn Jahren und eine dreijährige Garantie.

SERVICE-UNTERSTÜTZUNG

Das Serviceteam bietet jährliche Vorbeugungsmaßnahmen wie die Wartung, Unterstützung bei der Fehlersuche, Reparaturen vor Ort oder an unserem Standort, sowie Leihgeräte, um Ausfallzeiten im Labor zu vermeiden.

INSTALLATION & SCHULUNG

Wir schulen Sie und machen Sie mit Ihrem neuen Produkt vertraut. Durch Check-Ins und an Servicetagen sorgen wir dafür, dass Ihr Produkt seine volle Leistungsfähigkeit behält.



KONTAKTIEREN SIE UNS

Scannen Sie hier, um das Heidolph-Serviceteam zu kontaktieren:

- ✓ IQ/OQ-Validierung
- ✓ Installation und Schulung
- ✓ Fehlerbehebung
- ✓ Ersatzteile
- ✓ Regelmäßige und gezielte Wartung
- ✓ Garantie



LÖSUNGEN MODELLE

Heidolph bietet eine Vielzahl von Premium Laborgeräten für verschiedenste Laboranwendungen an. Wir bieten Ihnen drei verschiedene Modelle an, um den Anforderungen Ihres Labors gerecht zu werden: Core, Expert und Ultimate.

CORE

ESSENZIELL IM LABOR



VERDAMPFER



SCHÜTTLER



MAGNETRÜHRER



ÜBERKOPFRÜHRER



PERISTALTIKPUMPEN

PRÄZISION ●●●●●

QUALITÄT ●●●●●

STEUERUNG DER PARAMETER ●●○○○

EXPERT

ERHÖHTE PRODUKTIVITÄT



VERDAMPFER



SCHÜTTLER



MAGNETRÜHRER



ÜBERKOPFRÜHRER



PERISTALTIKPUMPEN

PRÄZISION ●●●●●

QUALITÄT ●●●●●

STEUERUNG DER PARAMETER ●●●○○

ULTIMATE

VERNETZUNG UND KONTROLLE



VERDAMPFER



MAGNETRÜHRER



ÜBERKOPFRÜHRER



PERISTALTIKPUMPEN

PRÄZISION ●●●●●

QUALITÄT ●●●●●

STEUERUNG DER PARAMETER ●●●●●

VERDAMPFEN

Mit über 30 Jahren Erfahrung bieten Hei-VAP Rotationsverdampfer modernste Leistung für eine effiziente Lösungsmittelverdampfung in Labor- und Industrieumgebungen.

- Entwickelt für einfache Bedienung und höchste Präzision, kombiniert es eine exakte Temperaturregelung mit zuverlässiger Vakuumleistung, um die Lösungsmittelentfernung effizient zu gestalten.
- Ideal für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter:
 - Reinigung und Trennung von Reaktionsprodukten
 - Lösungsmittelentfernung
 - Konzentration, Pulvertrocknung und Extraktion natürlicher Produkte
 - Umwelt- und Lebensmittelsicherheitsanalysen



CE
zertifiziert



3 Jahre
Garantie



Energieeffizienz



Sicherheit



Nachhaltigkeit



Hier scannen, um mehr über die Hei-VAP Rotationsverdampfer zu erfahren



Hei-VAP ROTATIONSVERDAMPFER

Entwickelt, um das gesamte Spektrum zu beherrschen – von einfacher Verdampfung bis zu höheren Volumina – mit intuitiver Steuerung, intelligenter Automatisierung und zuverlässiger Robustheit im kompakten Design

2.5 L - 85 L VERDAMPFUNG PRO TAG

in Kombination mit Hei-VOLUME Distimatic Pro



bis zu 5 L
Kolbengrößen



Beispiellose System-
vakuumdichtheit



Patenterte Klemmhülse
verhindert Glas-Metall-
Verbindungen und
das Festsitzen der
Dampfrohre

Modellvergleich

	Core	Expert / Ultimate	Control
Digitales Display, Soll-/Istwert Heizbadtemperatur und Rotationsgeschwindigkeit	✓	✓	✓
Timer		✓	✓
Max. Temperaturbegrenzung		✓	✓
Lösungsmittelverzeichnis			✓
Integrierte Steuerung von Vakuumpumpe und Kühler			✓

DAS PAKET VERVOLLSTÄNDIGEN

Unser vollständiges Sortiment an Hei-VAC Vakuumpumpen und Hei-CHILL Kühlern ist für eine nahtlose Kompatibilität mit sowohl kleinen als auch großen Rotationsverdampfern konzipiert.



VAKUUMPUMPEN

RPM- oder ventilgeregelter Pumpen zur vollständigen Optimierung Ihrer Verdampfung



KÜHLER

Großes Angebot an Kühlern, um schnell und präzise optimale Kühltemperaturen in Anwendungen im kleinen und großen Maßstab zu erreichen.



Hei-VAP INDUSTRIAL GROSSROTATIONSVERDAMPFER

Perfekt konzipiert für unterschiedlichste Destillationsprozesse – von der Standardverdampfung ohne Vakuumsteuerung bis zu komplexen Prozessen mit Vakuumregelung.



Verdampft bis zu
350 L pro Tag



Automatisches
Wasserbad-
Nachfüllsystem



Einfach zu
bedienende
Oberfläche zur
Einstellung optimaler
Parameter und
Sicherheitsfunktionen

NUR BEI HEIDOLPH

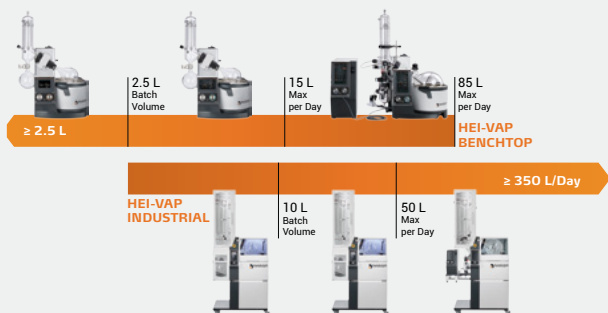
AUTOMATISIERTE VERDAMPFUNG

Hei-VOLUME DISTIMATIC PRO
Zusatzmodul als automatisiertes Liquid-
Management-System

Spart Zeit. Steigert den Durchsatz. Reduziert Kosten.

Hei-VOLUME Distimatic Pro automatisiert das Befüllen
und Entleeren während des Verdampfungsprozesses
im unbeaufsichtigten Betrieb. In Kombination mit einem
Hei-VAP Industrial bietet er eine flexible Alternative zu
überdimensionierten 50–100 L Verdampfern und maximiert
Effizienz und Return on Investment.

50+ L
VERDAMPFUNG PRO TAG



Für die vollständige Infografik besuchen Sie bitte heidolph.com

NAHTLOSE INTEGRATION
Hei-CHILL
BASE CART CHILLER

Platz sparen ohne Einbußen
bei der Kühlleistung



10 L - 350 L
VERDAMPFUNG
PRO TAG

in Kombination mit Hei-VOLUME
Distimatic Pro

heidolph

PARALLELE PROBENDESTILLATION

Scannen Sie hier, um
mehr über die parallele
Probenverdampfung
zu erfahren



miVac

Preiswerter, kompakter und einfacher
Zentrifugalkonzentrator

Trocknet geringe Mengen Wasser oder
Lösungsmittel.



EZ-2 4.0

Vielseitiger, einfach zu bedienender All-in-One
paralleler Probenverdampfer

Unterstützt eine breite Palette an
Probengefäßen und Lösungsmitteln.



HT Series 3i

Skalierbarer Hochdurchsatz-
Parallelverdampfer für kleine Proben.

3–6-fache Kapazität bei gleicher kompakter
Stellfläche.

RÜHREN & HEIZEN

ÜBERKOPFRÜHRER

Klein aber leistungsstark – Hei-TORQUE Laborrührer sind Allzweckrührer
mit besten Mischergebnissen auch für anspruchsvollste Anwendungen.
Wählen Sie aus unseren Core-, Expert- und Ultimate-Modellen das
passende Drehmoment für Ihre Anwendung.



Hier scannen, um mehr
über die Hei-TORQUE
Überkopfrührer zu erfahren



Sicherheit



QUICK CHUCK

Das integrierte Schnellspannfutter ermöglicht ein
Wechseln des Rührflügels ohne Werkzeug mit nur
einer Hand – spart Zeit und Kosten



EFFIZIENTES MISCHEN

Die Drehrichtungsumkehr der Modelle Ultimate 100
und 200 verbessert das Mischen von Suspensionen
und Auflösprozessen.



SLIDER

Der Slider bei den Modellen Expert und Ultimate
verhindert unbeabsichtigte Geräteaktivierung und
gewährleistet Sicherheit.



SICHERHEITSEINSTELLUNGEN

Die Anlaufgeschwindigkeit und die
Drehmomentbegrenzung werden innerhalb
bestimmter Grenzen gehalten, um ein Verschütten
beim Starten des Hei-TORQUE zu verhindern.



MAGNETRÜHRER

Die Heizplatten der Hei-PLATE Mix 'n' Heat-Serie bieten höchste Sicherheit, Präzision und Effizienz bei allen Ihren Anwendungen und sind zudem Teil der exklusiven 10 Jahre Garantieaktion von Heidolph.



CE
zertifiziert



Energieeffizienz



Sicherheit



Nachhaltigkeit



10 Jahre Garantie



HEAT-ON AUFSATZ

Sicherheit für Ihr Labor

Ersetzen Sie die Heizbäder und Heizmäntel in Ihrem Labor und reduzieren Sie die Brand- und Verbrennungsgefahr.



E-LIFT

Elektrische Hebebühne für zusätzliche Sicherheit im Fehlerfall und für die Durchführung automatisierter Reaktionen.

Kompatibel mit und gesteuert durch den Magnetührer Hei-PLATE Mix 'n' Heat Ultimate

FINDENSER™

Wasserfreier Rückflusskühler, der mit Luft statt mit Wasser funktioniert -für ein sicheres und nachhaltiges Arbeiten in Ihrem Labor.



STARFISH

Mit den Multi-Reaktionsblöcken können zahlreiche Reaktionen platz- und zeitsparend durchgeführt werden.



3 Jahre Garantie
auf den e-Lift

Hier scannen, um mehr über die Hei-PLATE Mix 'n' Heat Magnetührer und das entsprechende Zubehör zu erfahren



EINZIGARTIGE KERA-DISK® HEIZPLATTE

Die 145-mm-Kera-Disk®-Platte kombiniert Keramik - für die chemische Beständigkeit - und Aluminium - für die hervorragende Wärmeleitfähigkeit. Das Ergebnis: maximale Langlebigkeit und schnelle Aufheizzeiten.



DRUCKGUSSGEHÄUSE

Das feuerfeste Druckgussgehäuse verhindert Schäden an den Innenteilen und bietet hervorragenden Schutz gegen Hitze und Chemikalien.



SICHERHEITSKREISE

Dank zweier unabhängiger Sicherheitskreise schaltet sich die Heizfunktion bei Übertemperatur ab; so wird das Risiko von Unfällen beziehungsweise die Brandgefahr minimiert.

VORTEXEN & MISCHEN

Die Hei-SHAKE Serie verfügt über sechs verschiedene Bewegungsarten für jede Ihrer Anwendungen: **kreisförmig, kreisförmig vibrierend, taumelnd, wippend, reziprok, vertikal rotierend.**



Orbital



Vibrierend



Taumelnd



Wippend



Reziprok



Vertikal rotierend



3 Jahre
Garantie



Energieeffizienz



Sicherheit



PLATTFORMSCHÜTTLER
Plattformschüttler mit verschiedenen Bewegungsarten und Belastungsgrenzen



ÜBERKOPFSCHÜTTLER
Überkopfschüttler eignen sich für verschiedenste Anwendungen und bieten die Möglichkeit, Substanzen gleichmäßig zu mischen und zu verteilen.



VORTEXERS
Ein Vortexer spielt im Labor eine wichtige Rolle, etwa wenn es um solubilisierende Feststoffe, das Resuspendieren von Zellpellets oder das Mischen einzelner Proben in Reagenzgläsern geht



Hier scannen, um mehr über die Hei-SHAKE Produktlinie zu erfahren



INCUBATOR 1000
Integrieren Sie ganz einfach Ihren Schüttler der 1000er-Serie in unseren modularen Inkubator 1000 und optimieren Sie so Ihre Platzkapazitäten im Labor.

NEUE PRODUKTLINIE!

Hei-SHAKE ORBITAL CORE

Der Hei-SHAKE Orbital Core treibt den Fortschritt in jedem Labor voran. Mit einem Drehzahlbereich von 1–530 U/min, präzisiertem 20-mm-Orbit, geringer Temperaturanstieg auf der Plattform und Fernsteuerung gewährleistet er optimale Bedingungen für empfindliche Proben und reproduzierbare Ergebnisse. Konzipiert für Sicherheit, Zuverlässigkeit und Benutzerkomfort – von Zellkulturen bis zu Löslichkeitsstudien.



Scannen Sie hier, um die Hei-SHAKE Orbital-Produktlinie zu entdecken



LIQUID HANDLING

Hei-FLOW PERISTALTIKPUMPEN

Effizientes Pumpen und präzises Dosieren, selbst bei korrosiven, sterilen und viskosen Medien



LANGZEITBESTÄNDIGKEIT

Die robuste Bauweise der Hei-FLOW Peristaltikpumpe garantiert jahrelangen zuverlässigen Betrieb ohne Austausch.

Mix & Match – Erreichen Sie Ihre gewünschte Durchflussrate:

1. Pumpenantrieb wählen (Core, Expert, Ultimate) – Volumentransfer oder präzises Dosieren, analoge oder digitale Fernsteuerung
2. Pumpenkopf wählen – ein- oder mehrkanalig für individuelle Anwendungen
3. Schlauch für gewünschte Durchflussrate und Medium wählen



ISOLIERTES MEDIUM

Das gepumpte Medium kommt nie in Kontakt mit dem Pumpenkopf, dem Antrieb oder dem Benutzer – kein Kreuzkontaminationsrisiko.



3 Jahre Garantie



Sicherheit



WASSERAUFBEREITUNG

Scannen Sie hier, um mehr über Wasseraufbereitungslösungen zu erfahren



Wählen Sie Ihr Labor-Wasseraufbereitungssystem bewusst aus:

AVIDITY
SCIENCE
AN ATS COMPANY

WASSTYPEN:

Typ I Ultrarein
18.2MΩ·cm

Typ II Entionisiert (DI)
1 - 15MΩ·cm

Typ III
Umkehrosiose (RO)
<40µS/cm

Typischerweise bis zu 98%
Rückhalt anorganischer
Stoffe im Zulaufwasser



Nachhaltigkeit

Solo™ S

Mit wiederverwendbaren Kartuschen zur Reduzierung von Abfall und Ihres CO₂-Fußabdrucks.

Typ I



Geno™ II

Benutzerorientiertes Entionisierungs-(DI)-Wasseraufbereitungssystem für Labore und Krankenhäuser

Typ II



Duo™ II.1

Das 2-in-1 kompakte Wasseraufbereitungssystem senkt Betriebskosten bei maximaler Nutzung des Laborraums

Typ I & II

NEU REAKTORSYSTEME

Hei-REACT | LABORREAKTOREN

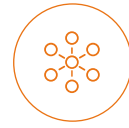
Der erste Laboreaktor von Heidolph, der Sie mühelos von der kleinvolumigen Entdeckung bis zu Reaktionen im größeren Maßstab begleitet.



Einzigartig Ergonomisch



Skalieren ohne Kompromisse



Unendlich Modular

NAHTLOSE INTEGRATION

MIT Hei-TORQUE

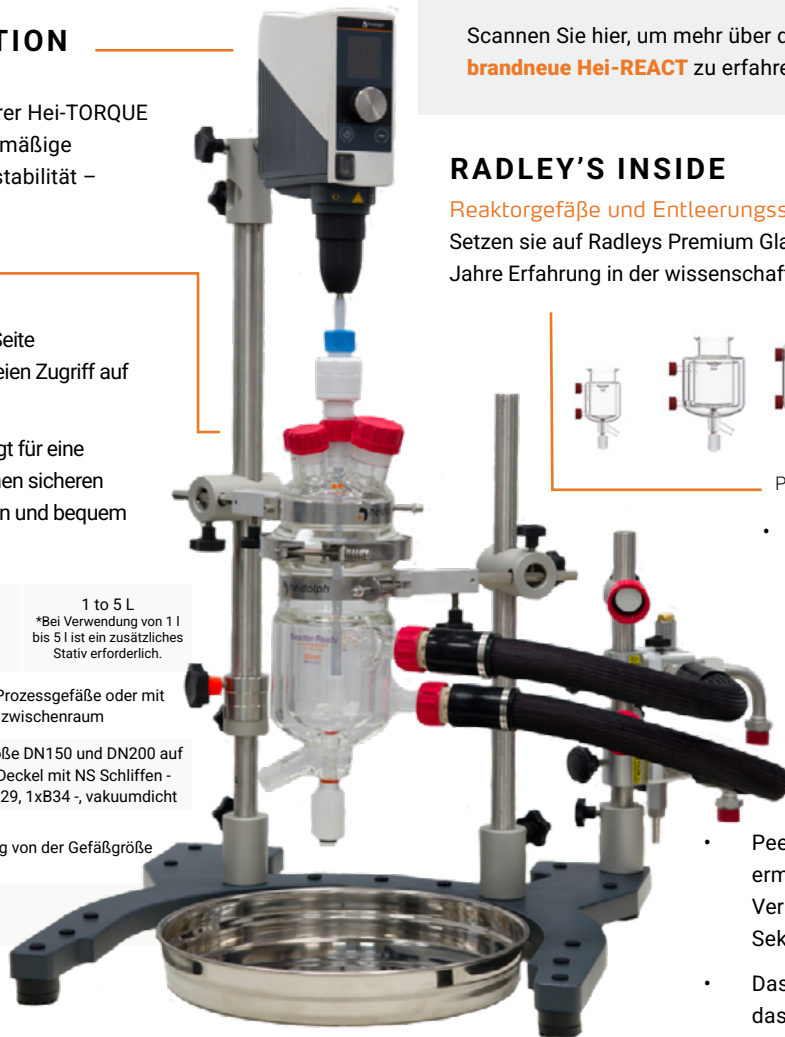
Präzise Ausrichtung vom Laborrührer Hei-TORQUE zum Reaktorgefäß. Sorgt für gleichmäßige Durchmischung und hohe Prozessstabilität – auch bei hochviskosen Medien.

INNOVATIVES REAKTORGESTELL

Rührwerk und Deckel lassen sich zur Seite ausschwenken und ermöglichen so freien Zugriff auf das Reaktionsgefäß.

Das ergonomische Teleskopstativ sorgt für eine komfortable Höhenverstellung und einen sicheren Betrieb – selbst in kompakten Abzügen und bequem mit nur einer Hand.

Gefäßvolumen	100 ml to 500 ml	1 to 5 L *Bei Verwendung von 1 l bis 5 l ist ein zusätzliches Stativ erforderlich.
Gefäßtyp	doppelwandige Prozessgefäße oder mit Vakuumzwischenraum	
Deckelgröße	DN100 (Flanschgröße DN150 und DN200 auf Anfrage). 5-Hals-Deckel mit NS Schlifflinien - 1xB19, 2xB24, 1xB29, 1xB34 -, vakuumdicht	
Temperaturfühler und Rührorgane	Länge abhängig von der Gefäßgröße	
Thermoregler/ Temperaturbereich Gefäß	-70 to 230 °C	
Abmessungen (B x H x T)	540 x 1220 x 538 mm	



Scannen Sie hier, um mehr über das **brandneue Hei-REACT** zu erfahren.



RADLEY'S INSIDE

Reaktorgefäße und Entleerungsset

Setzen sie auf Radleys Premium Glasqualität und mehr als 50 Jahre Erfahrung in der wissenschaftlichen Glasbläserei



POWERED BY radleys

- Optimierte Reaktorgefäß-Geometrie mit 1,25:1 Verhältnis von Innenhöhe zu Innendurchmesser und gewölbtem Boden – für präzise Reaktionsführung und verlässliche Übertragbarkeit beim Scale-up
- Peek-Schlauchkupplungen ermöglichen werkzeugloses Verbinden und Trennen in Sekunden.
- Das Entleerungsset ermöglicht das schnelle und kontrollierte Ablassen des Temperier Mediums – für einen sauberen und unkomplizierten Gefäßwechsel.



EIN REAKTOR. UNBEGRENZTE KONFIGURATIONSMÖGLICHKEITEN.

Das modulare System von Heidolph passt sich mit vorkonfigurierten Paketen Ihren Bedürfnissen an. Unterschiedliche Anwendungen und Prozessen lassen sich auf dem Hei-REACT modularen Gestell leicht realisieren - research made easy.

AUTOMATISIERUNG & SOFTWARE

Lassen Sie sich von einem Anwendungsspezialisten beraten, um Ihren Arbeitsablauf einschließlich der Peripheriegeräte zu überprüfen und Automatisierungsmöglichkeiten für reproduzierbarere und zuverlässigere Ergebnisse zu erkunden.

DIE ATS LIFE SCIENCES GROUP KENNENLERNEN



20+
LÄNDER

Life-Sciences-Kunden
weltweit betreut

40+
STANDORTE

Fertigungs-, Vertriebs-
und Servicestandorte

3,750+
MITARBEITER

Automatisierung und
Innovation vorantreiben

AUTOMATISIERUNG: VON DER ENTDECKUNG BIS ZUR PRODUKTION

Die ATS Life Sciences Group automatisiert den Life-Sciences-Prozess von der Entdeckung bis zur Produktion. Wir beschleunigen die Bereitstellung lebensverändernder Diagnostika und Therapien für die menschliche und tierische Gesundheit.



Mehr Informationen zur ATS Life Sciences Group: Scannen Sie hier oder besuchen Sie atlifesciencesgroup.com

VON DER TISCHPLATTE BIS ZUR PRODUKTION OPTIMIEREN WIR IHREN WORKFLOW: LÖSUNGEN DER ATS LIFE SCIENCES GROUP

ENTDECKUNG

- Wasseraufbereitung,
- Tiertränkung
- Tierüberwachung
- Tisch-Verdampfung
- Parallelsynthese & Reaktion
- Sterilisation & Desinfektion
- Stabilitätstests
- Gefriertrocknung
- Rühren & Schütteln
- Lyobead-Bildung
- Flüssigkeitsdosierung
- Glukosedosierung
- Thermomanagement

PROZESS

- Rühren & Schütteln
- Flüssigkeitsdosierung
- Lösungsmittelverdampfung
- Sterilisation & Desinfektion
- Gefriertrocknung
- Wasseraufbereitung
- Parallelsynthese & Reaktion
- Tiertränkung
- Tierüberwachung
- Stabilitätstests

PRODUKTION

- Flüssigkeitsdosierung
- Automatisierte Verdampfung
- Handschuhprüfung
- Sterilisation & Desinfektion
- Hochpräzisions
- Flüssigkeitsdosierung
- Montagerolle für Lateral-Flow
- Hochvolumen Produktionsförderer
- Automatisierung Slide-Produktion
- Biosensor
- Gefriertrocknung,
- Wasseraufbereitung

INTERNATIONAL

Heidolph Scientific Products GmbH

Walpersdorfer Str. 12 | 91126 Schwabach, Germany
Phone: +49 9122 9920-67 | sales@heidolph.de

NORTH AMERICA

Heidolph North America

1235 N. Mittel Blvd, Suite B | Wood Dale, IL 60191
Phone: (224) 264-9600 | hello@heidolph.com

CHINA

Heidolph Instruments Shanghai Ltd.

Room 305, Building MT1 | Shanghai Wanxiang Enterprise Center
No 229 Wen Road | Minhang District, Shanghai
Phone: +86 21 6093 9799 | sales@heidolph-instruments.cn

SOUTH KOREA

Heidolph Korea Ltd.

#1507, Bldg B. 70 | Dusan-ro, Geumcheon
Seoul, Republic of Korea
Phone: +80 70 8064 7152 | sales@heidolph.kr

www.heidolph.com



Copyright 2026, Heidolph Scientific Products GmbH

Darf weder teilweise noch vollständig ohne Genehmigung des Herausgebers reproduziert werden. Abbildungen dienen nur zur Illustration und können weiteres Gerät oder Zubehör im Einsatz enthalten.

Alle Angaben unterliegen technischen Änderungen und Irrtümern.