



SORTIMENTSÜBERSICHT

2025

Ausschließlich für Gewerbetreibende bestimmt!

EIN HERZLICHES WILLKOMMEN BEI PATH.

Sehr geehrte Geschäftskundinnen und -kunden,

wir freuen uns, Ihnen unseren aktuellen Sortimentskatalog für Verbindungselemente präsentieren zu dürfen.

Als Ihr verlässlicher Partner für hochwertige Schrauben und Befestigungslösungen stehen wir für Präzision, Qualität und Vielfalt.

Ob Standardschrauben oder Spezialanfertigungen – unser Sortiment bietet Ihnen Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen.

Mit langjähriger Erfahrung und einem ausgeprägten Servicegedanken unterstützen wir Sie dabei, die optimalen Verbindungselemente für Ihre Projekte zu finden.

Lassen Sie sich inspirieren und entdecken Sie unser Sortiment. Wir beraten Sie gerne persönlich!

Ihr PATH-Team

Übersicht:

1. Schrauben

Seite 4

- [Innensechskantschraube mit Maschinengewinde](#)
- [Außensechskantschraube mit Maschinengewinde](#)
- [Schlitzschrauben/Kreuzschlitzschrauben mit Maschinengewinde](#)
- [Stiftschraube](#)
- [Gewindestange](#)
- [Gewindestifte](#)
- [Verschlusschrauben](#)
- [Schmiernippel](#)
- [Sicherungsschrauben](#)
- [Blechschrauben, gewindeformende Schrauben, Bohrschrauben](#)
- [Holzschrauben](#)
- [Sonderformen mit Holzgewinde](#)
- [Sonderformen mit Maschinengewinde](#)

2. Muttern

Seite 10

- [Sechskantmuttern](#)
- [Sicherungsmuttern](#)
- [Muttern für T-Nuten](#)
- [Schweißmuttern](#)
- [Spannschlösser / Schäkel](#)
- [Gewindeeinsätze, selbstschneidend](#)
- [Gewindeeinsätze aus Draht](#)
- [Vierkantmuttern](#)
- [Sonderformen](#)

3. Scheiben / Ringe

Seite 15

- [Scheiben](#)
- [Vierkantscheiben](#)
- [Sicherungsscheiben / Sicherungsringe](#)
- [Tellerfedern](#)
- [Stellringe](#)
- [Sonderformen](#)



1. Schrauben

Seite 5

Innensechskantschraube mit Maschinengewinde

Außensechskantschraube mit Maschinengewinde

Schlitzschrauben/Kreuzschlitzschrauben mit Maschinengewinde

Seite 6

Stiftschraube

Gewindestange

Gewindestifte

Seite 7

Verschlusschrauben

Schmiernippel

Sicherungsschrauben

Seite 8

Holzschrauben

Bleischrauben, gewindeformende Schrauben, Bohrschrauben

Seite 9

Sonderformen mit Holzgewinde

Sonderformen mit Maschinengewinde

Innensechskantschraube mit Maschinengewinde

DIN 912, DIN 6912, ISO 4762



Material: Stahl (8.8, 10.9, 12.9, verzinkt, brüniert),
Edelstahl (A2, A4)

Kopfform: Zylindrisch mit Innensechskant

Gewinde: Maschinengewinde

Ausführung: Voll- oder Teilgewinde

Einsatzbereich: Maschinenbau, Fahrzeugtechnik,
Metallbau

Außensechskantschraube mit Maschinengewinde

**TG DIN 931 ISO 4014 - VG DIN 933
ISO 4017**



Material: Stahl (8.8, 10.9, 12.9, verzinkt),
Edelstahl (A2, A4)

Kopfform: Sechskantkopf

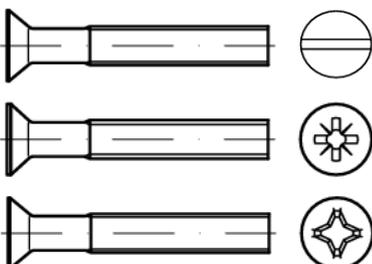
Gewinde: Maschinengewinde

Ausführung: Voll- oder Teilgewinde

Einsatzbereich: Stahlbau, Maschinenbau,
Konstruktion, Fahrzeugindustrie

Schlitz-/Kreuzschlitzschrauben

DIN 84, 963, 965, ISO 7045



Material: Stahl, Edelstahl (A2, A4), Messing

Kopf: Zylinder-, Senk-, Linsenkopf

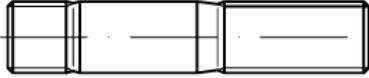
Gewinde: Maschinengewinde

Ausführung: Schlitz, Kreuzschlitz
(Phillips, Pozidriv)

Einsatz: Elektrotechnik, Maschinenbau, Möbelbau

Stiftschraube

DIN 938, DIN 939, DIN 835, ISO 8741



Material: Stahl (8.8, 10.9, 12.9, verzinkt),
Edelstahl (A2, A4)

Kopfform: Ohne Kopf, beidseitig oder einseitig mit
Gewinde

Gewinde: Maschinengewinde

Ausführung: Teil- oder Vollgewinde, mit und
ohne Fixierspitze

Einsatzbereich: Maschinenbau, Stahlbau,
Konstruktionstechnik

Gewindestange

DIN 975, DIN 976, ISO 7380



Material: Stahl (4.8, 8.8, 10.9, verzinkt,
feuerverzinkt), Edelstahl (A2, A4)

Kopfform: Ohne Kopf

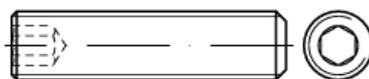
Gewinde: Durchgehend geschnitten oder gerollt

Ausführung: Verschiedene Längen erhältlich

Einsatzbereich: Bauwesen, Stahlbau,
Befestigungstechnik

Gewindestifte

**DIN 913, DIN 914, DIN 915, DIN 916, ISO
4026-29**



Material: Stahl (8.8, 10.9, 12.9, verzinkt, brüniert),
Edelstahl (A2, A4)

Kopfform: Ohne Kopf, mit Innensechskant

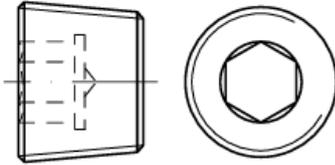
Gewinde: Maschinengewinde

Ausführung: Mit und ohne Spitze (Kegelkuppe,
Zapfen, Ringschneide)

Einsatzbereich: Maschinenbau, Feinmechanik,
Konstruktion

Verschlussschrauben

DIN 906, DIN 908, DIN 909, ISO 228



Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4), Messing

Kopfform: Zylindrisch, mit Innensechskant, Außensechskant oder Schlitz

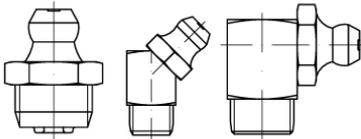
Gewinde: Maschinengewinde, zylindrisch oder konisch (BSP, NPT)

Ausführung: Mit oder ohne Dichtmittel, verschiedene Kopfformen

Einsatzbereich: Hydraulik, Pneumatik, Maschinenbau, Rohrverschlüsse

Schmiernippel

DIN 71412, ISO 1478



Material: Stahl (verzinkt), Edelstahl (A2, A4), Messing

Kopfform: Kegel-, Kuppel- oder Flachkopf

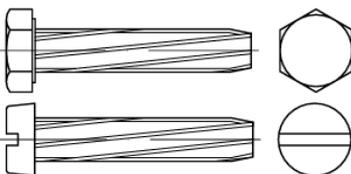
Gewinde: Metrisch oder zylindrisch (BSP, UNF)

Ausführung: Gerade, abgewinkelt, selbstsichernd

Einsatzbereich: Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Industrieanlagen, Wartungstechnik

Sicherungsschrauben

DIN 267-27, DIN 7513, ISO 7380-2



Material: Stahl (8.8, 10.9, 12.9, verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4)

Kopfform: Sechskant, Zylinderkopf mit Innensechskant, Flachkopf

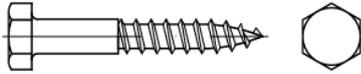
Gewinde: Maschinengewinde, selbstsichernd

Ausführung: Mit Klemmteil, Klebstoffbeschichtung oder mechanischer Sicherung

Einsatzbereich: Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, sicherheitskritische Verbindungen

Holzschrauben

DIN 97, DIN 571, ISO 14592



Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4), Messing

Kopfform: Senkkopf, Linsenkopf, Sechskantkopf

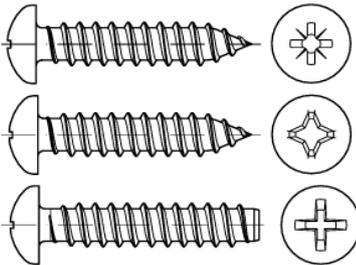
Gewinde: Holzgewinde, teil- o vollgewindet

Ausführung: Mit Spitze, mit Fräsrippen, selbstschneidend

Einsatzbereich: Möbelbau, Innenausbau, Holzbau, Zimmerei

Blech-, gewindeformende und Bohrschrauben

DIN 7981, DIN 7982, DIN 7500, DIN 7504, ISO 1479



Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4)

Kopfform: Linsenkopf, Senkkopf, Sechskantkopf

Gewinde: Selbstschneidend o. gewindeformend

Ausführung: Mit Spitze, mit Bohrspitze, selbstformend

Einsatzbereich: Blechverarbeitung, Metallbau, Fassadenbau, Kunststoffverarbeitung

Sonderformen mit Holzgewinde

Kundenspezifische Ausführungen

Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4), Messing

Kopfform: Nach Anforderungen, z. B. verdeckte Köpfe, Spezialprofile

Gewinde: Holzgewinde mit spezieller Steigung oder Form

Ausführung: Speziallängen, besondere Oberflächenbeschichtungen, verstärkte Gewindegänge

Einsatzbereich: Möbelbau, Spezialkonstruktionen, Innenausbau, Denkmalpflege

Sonderformen mit Maschinengewinde

Kundenspezifische Ausführungen

Material: Stahl (8.8, 10.9, 12.9, verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4), Sonderlegierungen

Kopfform: Nach Anforderungen, z. B. Spezialprofil, verdeckte Köpfe, flache Köpfe

Gewinde: Maschinengewinde (metrisch, UNC, UNF)

Ausführung: Sonderlängen, spezielle Oberflächenbehandlungen, Sondergewinde

Einsatzbereich: Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt, Sonderkonstruktionen



UNC & UNF Gewinde

Was ist der unterschied?

UNC – Grobgewinde: (Unified National Coarse)

- Weniger Gewindegänge pro Zoll (TPI)
- Größere Steigung
- Schnelle Montage, schmutzresistent
bessere Schmutzverträglichkeit

Anwendung:
Maschinenbau, Bauwesen

UNF – Feingewinde: (Unified National Fine)

- Mehr Gewindegänge pro Zoll (TPI),
- Kleinere Steigung
- Höhere Festigkeit, bessere Vibrations-
beständigkeit

Anwendung:
Automobil- und Luftfahrtindustrie



2. Muttern

Seite 11

Sechskantmuttern
Sicherungsmuttern
Muttern für T-Nuten

Seite 12

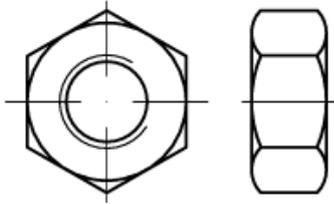
Schweißmuttern
Spannschlösser / Schäkel
Gewindeeinsätze, selbstschneidend

Seite 13

Gewindeeinsätze aus Draht
Vierkantmuttern
Sonderformen

Sechskantmuttern

DIN 934, DIN 555, ISO 4032, ISO 4034



Material: Stahl (8, 10, verzinkt, brüniert),
Edelstahl (A2, A4), Messing

Form: Sechskant

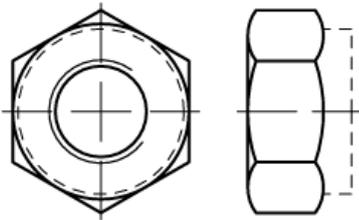
Gewinde: Metrisch, UNC, UNF

Ausführung: Standard, hohe und niedrige
Bauform, Feingewinde

Einsatzbereich: Maschinenbau, Stahlbau,
Konstruktionstechnik

Sicherungsmuttern

**DIN 985, DIN 982, DIN 6924, ISO 10511,
ISO 7040**



Material: Stahl (8, 10, verzinkt, brüniert),
Edelstahl (A2, A4), Messing

Form: Sechskant mit Sicherungselement

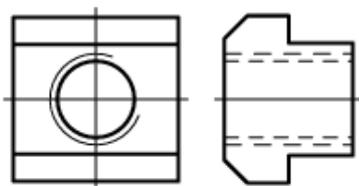
Gewinde: Metrisch, UNC, UNF

Ausführung: Mit Polyamidring, Klemmteil,
Metall- oder mechanischer Sicherung

Einsatzbereich: Vibrationssichere Verbindungen,
Maschinenbau, Fahrzeugtechnik

Muttern für T-Nuten

DIN 508, ISO 299



Material: Stahl (verzinkt, brüniert),
Edelstahl (A2, A4)

Form: Rechteckig oder quadratisch mit Gewinde

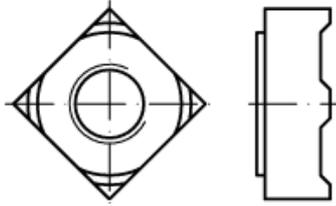
Gewinde: Metrisch, Feingewinde

Ausführung: Standard, lang oder selbsthemmend

Einsatzbereich: Maschinenbau, Vorrichtungsbau,
Profiltechnik

Schweißmuttern

DIN 928, DIN 929, ISO 13918



Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4)

Form: Vierkant o. Sechskant mit Schweißnasen

Gewinde: Metrisch, Feingewinde

Ausführung: Mit oder ohne Bund, für Widerstands- oder Lichtbogenschweißen

Einsatzbereich: Stahlbau, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Metallverarbeitung

Spannschlösser / Schäkel

DIN 1480 (Spannschlösser), DIN 82101 (Schäkel), ISO 1704



Material: Stahl (verzinkt, feuerverzinkt), Edelstahl (A2, A4)

Form: Gabel-Gabel, Öse-Öse, Haken-Gabel (Spannschlösser), verschiedene Schäkel-Formen

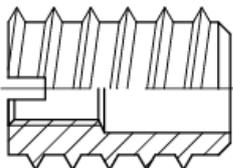
Gewinde: Metrisch, Trapezgewinde

Ausführung: Standard o. hochfeste Ausführung

Einsatzbereich: Hebetchnik, Seil- und Kettensicherung, Bauindustrie

Selbstschneidende Einsätze

DIN 7965, ISO 5464



Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4), Messing

Form: Zylindrisch mit Schneidschlitzten oder Schneidbohrungen

Gewinde: Metrisch, UNC, UNF

Ausführung: Standard, verstärkte Ausführung, mit Sicherungsfunktion

Einsatzbereich: Reparatur und Verstärkung von Gewinden, Leichtmetall- Kunststoff-verbindungen

Gewindeeinsätze aus Draht

DIN 8140, ISO 2847, Helicoil-Standard



Material: Edelstahl (A2, A4)

Form: Zylindrisch, spiralförmig

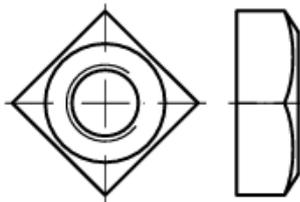
Gewinde: Metrisch, UNC, UNF

Ausführung: Standard, selbstsichernd, freie Durchgangsform

Einsatzbereich: Gewindereparatur, Verstärkung von Leichtmetall- und Kunststoffgewinden

Vierkantmuttern

DIN 557, DIN 562, ISO 4033



Material: Stahl (verzinkt, brüniert),
Edelstahl (A2,A4), Messing

Form: Vierkant

Gewinde: Metrisch, Feingewinde

Ausführung: Standard, niedrige Bauform

Einsatzbereich: Maschinenbau,
Holzkonstruktionen, Vorrichtungsbau

Sonderformen

Kundenspezifische Ausführungen

Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4), Messing,
Sonderlegierungen

Form: Nach Anforderungen, z. B. Sonderprofile, verdeckte Köpfe

Gewinde: Metrisch, UNC, UNF, Spezialgewinde

Ausführung: Speziallängen, besondere Oberflächenbeschichtungen,
verstärkte Gewindegänge

Einsatzbereich: Sonderkonstruktionen, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt



3. Scheiben & Ringe

Seite 15

Scheiben

Vierkantscheiben

Sicherungsscheiben / Sicherungsringe

Seite 16

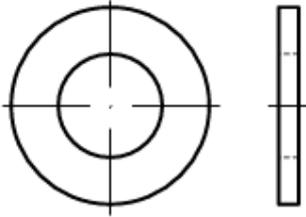
Tellerfedern

Stellringe

Sonderformen

Scheiben

DIN 125, DIN 9021, ISO 7089, ISO 7093



Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4), Messing, Kunststoff

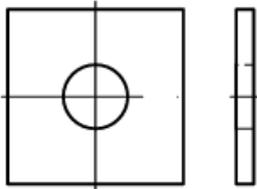
Form: Flach, mit oder ohne Fase

Ausführung: Standard, große Auflagefläche, verstärkte Ausführung

Einsatzbereich: Maschinenbau, Stahlbau, Befestigungstechnik

Vierkantscheiben

DIN 436



Material: Stahl (verzinkt, feuerverzinkt), Edelstahl (A2, A4)

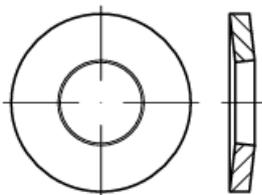
Form: Vierkant

Ausführung: Standard, verstärkte Bauform

Einsatzbereich: Holzbau, Stahlbau, Schwerlastverbindungen

Sicherungsscheiben / Sicherungsringe

DIN 6796, DIN 471, DIN 472, ISO 8748



Material: Federstahl, Edelstahl (A2, A4), Messing

Form: Verschiedene Sicherungsprofile (Wellenring, Seegerring, Federscheibe)

Ausführung: Innen- oder Außensicherungsringe, Tellerfedern

Einsatzbereich: Vibrationssichere Verbindungen, Maschinenbau, Fahrzeugtechnik

Tellerfedern

DIN 2093, ISO 19690



Material: Federstahl, Edelstahl (A2, A4), legierte Stähle

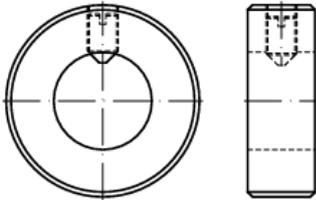
Form: Konische Form

Ausführung: Verschiedene Größen und Belastungsstufen

Einsatzbereich: Maschinenbau, Fahrzeugtechnik, Spannvorrichtungen, Schwingungsdämpfung

Stellringe

DIN 705, ISO 6432



Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4), Messing

Form: Rund mit Innensechskantschraube oder Gewindestift

Ausführung: Mit oder ohne Schlitz, mit Klemmung

Einsatzbereich: Wellenbefestigung, Maschinenbau, Antriebstechnik

Sonderformen

Kundenspezifische Ausführungen

Material: Stahl (verzinkt, brüniert), Edelstahl (A2, A4), Messing, Sonderlegierungen

Form: Nach Anforderungen, z. B. Sonderprofile, spezielle Geometrien

Ausführung: Individuelle Größen, spezielle Oberflächenbeschichtungen

Einsatzbereich: Sonderkonstruktionen, Maschinenbau, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik

5 VERSPRECHEN

1. MAXIMALE TRANSPARENZ

Klare Kommunikation & offene Prozesse für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit.

2. INDIVIDUELLE BETREUUNG

Kundenspezifische Lösungen, perfekt auf Sie zugeschnitten.

3. LANGFRISTIGER ERFOLG

Nachhaltige Strategien für langfristigen Erfolg.

4. MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Schnelle Reaktionen auf Marktveränderungen und individuelle Kundenwünsche.

5. VERTRAUEN & VERLÄSSLICHKEIT

Ihr Erfolg hat für uns oberste Priorität. Vertrauen Sie auf unsere Zuverlässigkeit.



Sie haben Fragen oder wünschen eine individuelle Beratung?

**Unser Team bietet Ihnen Fachkompetenz und
individuelle Lösungen.**

Kontaktieren Sie uns:

info@path-germany.com

Wir freuen uns darauf, Sie persönlich zu beraten!

EIN B2B SERVICE VON:



PATH
Der Weg ist das Ziel

**PATH UG
(Haftungsbeschränkt)**

**Birkenweg 7
95685 Falkenberg**

BEIBLATT ZUM KATALOG:

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Gültig ab: 22.05.2025

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten für alle Geschäftsbeziehungen zwischen uns und unseren Kunden, sowohl Unternehmern (§ 14 BGB) als auch Verbrauchern (§ 13 BGB). Abweichende Bedingungen werden nicht anerkannt, es sei denn, wir stimmen ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zu.

1. Preise

1. 1.1 Es gelten die am Tag der Lieferung gültigen Preise, sofern kein Festpreis vereinbart wurde. Die Preise verstehen sich inklusive gesetzlicher Mehrwertsteuer (bei Verbrauchern) bzw. zuzüglich dieser (bei Unternehmern).
2. 1.2 Preisänderungen behalten wir uns vor. Verbraucher werden hierüber rechtzeitig informiert.
3. 1.3 Ein Mindestbestellwert von 25 € netto kann aus betriebswirtschaftlichen Gründen erforderlich sein. Dies gilt nicht für Verbraucher, sofern nicht ausdrücklich vereinbart.
4. 1.4 Bei Abnahme nicht vollständiger Verpackungseinheiten können zusätzliche Kosten entstehen, die vorab mitgeteilt werden.

2. Versand und Verpackung

5. 2.1 Die Lieferung erfolgt ab Lager. Bei Bestellungen bis 125 € Nettowarenwert berechnen wir Versandkosten. Ab 400 € Nettowarenwert erfolgt die Lieferung innerhalb Deutschlands versandkostenfrei.
6. 2.2 Sonderverpackungen erfolgen auf ausdrücklichen Wunsch des Kunden und werden separat berechnet.

3. Lieferung

7. 3.1 Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Käufers, sofern dieser Unternehmer ist. Bei Verbrauchern geht die Gefahr erst mit Übergabe der Ware über (§ 475 Abs. 2 BGB).
8. 3.2 Lieferfristen sind unverbindlich, es sei denn, sie wurden ausdrücklich als verbindlich vereinbart.
9. 3.3 Bei Lieferverzögerungen durch höhere Gewalt oder unvorhersehbare Ereignisse verlängert sich die Lieferfrist angemessen. Im Verzugsfall gelten die gesetzlichen Rücktrittsrechte.
10. 3.4 Bei Nichtverfügbarkeit der bestellten Ware behalten wir uns vor, nicht zu liefern. Bereits erhaltene Zahlungen werden unverzüglich erstattet.

4. Zahlung

11. 4.1 Der Kaufpreis ist innerhalb von 10 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug fällig. Bei Erstbestellungen kann Vorkasse verlangt werden.
12. 4.2 Bei Zahlungsverzug behalten wir uns vor, Verzugszinsen in Höhe von 5 Prozentpunkten (bei Verbrauchern) bzw. 9 Prozentpunkten (bei Unternehmern) über dem Basiszinssatz zu berechnen (§ 288 BGB).
13. 4.3 Der Käufer darf nur mit rechtskräftig festgestellten oder unbestrittenen Forderungen aufrechnen.
14. 4.4 Ein Zurückbehaltungsrecht kann nur ausgeübt werden, wenn es auf demselben Vertragsverhältnis beruht.
15. 4.5 Die Abtretung von Forderungen an Dritte (z. B. Inkassodienstleister) bleibt vorbehalten.

5. Widerrufsrecht (nur für Verbraucher)

16. 5.1 Verbrauchern steht bei Fernabsatzverträgen ein gesetzliches Widerrufsrecht von 14 Tagen zu (§§ 355, 356 BGB). Eine entsprechende Widerrufsbelehrung wird separat bereitgestellt.

6. Gewährleistung

17. 6.1 Für Verbraucher gelten die gesetzlichen Gewährleistungsrechte (2 Jahre ab Lieferung).
18. 6.2 Unternehmer müssen offensichtliche Mängel innerhalb von 14 Tagen anzeigen, andernfalls gilt die Ware als genehmigt (§ 377 HGB).
19. 6.3 Im Falle berechtigter Mängel leisten wir Nachbesserung oder Ersatz. Schlägt dies fehl, kann der Käufer den Preis mindern oder vom Vertrag zurücktreten.
20. 6.4 Transportschäden sind sofort beim Frachtführer und uns zu melden.
21. 6.5 Rücksendungen bedürfen unserer vorherigen Zustimmung. Unfreie Sendungen werden nicht angenommen.

7. Haftung

22. 7.1 Wir haften unbeschränkt bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit sowie bei Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit.
23. 7.2 Bei leichter Fahrlässigkeit haften wir nur bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalpflichten) und begrenzt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden.

8. Eigentumsvorbehalt

24. 8.1 Die Ware bleibt bis zur vollständigen Zahlung unser Eigentum.
25. 8.2 Bei Verbrauchern behalten wir uns das Eigentum nur bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises vor.
26. 8.3 Unternehmer dürfen die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiterveräußern; die daraus entstehenden Forderungen treten sie bereits jetzt sicherungshalber an uns ab.

9. Gerichtsstand und anwendbares Recht

27. 9.1 Für Verbraucher gilt das gesetzliche Gerichtsstandsrecht.

28. 9.2 Für Unternehmer ist Erfüllungsort und Gerichtsstand Tirschenreuth.

29. 9.3 Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

10. Schlussbestimmungen

30. 10.1 Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam sein, bleibt die Wirksamkeit der übrigen Regelungen unberührt.

31. 10.2 Die Vertragssprache ist Deutsch.