

# Bezirkseinzelschaften West Nachwuchs

## HTTV / Bezirk West

### Ausschreibung



#### 1. Allgemein

Termin: 06.11.2021 bis 07.11.2021  
Veranstalter: HTTV / Bezirk West  
Ausrichter: Bezirksjugendausschuss West  
Durchführer: TTC Eisenbach  
Durchführer Region: Limburg-Weilburg

#### Austragungsorte:

Name: Selterser Sporthalle  
Straße: Goethestraße  
PLZ / Ort: 65618 Selters  
Hallenkontakt: Bezirksjugendwart Nils Wentzell, Mobil: 0152 / 31745265  
Anfahrt: Eingabe Navigation: Am Steinfels  
Öffnungszeiten: an beiden Tagen jeweils 8:00 Uhr

#### 2. Spielbetrieb

Konkurrenztypen: Einzelkonkurrenzen, Doppelkonkurrenzen  
Gewinnsätze (Std.): 3  
Spielansetzung: per Aufruf  
Saison: 2021/22  
Ranglistenbezug: 11.08.2021  
Meldeschluss Datum: 02.11.2021 23:59 Uhr  
Meldeschluss Text: Wir gehen von einem pünktlichen Erscheinen aus. Staus und Umleitungen bitte bei der Wahl der Abfahrtszeit einkalkulieren. Eine Wartezeit ist nicht vorgesehen. Wer zum Meldeschluss zu spät kommt, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.  
Sonstiges:: Die Meldung zu den Bezirkseinzelschaften erfolgt ausschließlich über das beiliegende Meldeformular (Anlage 01). Ausschlussfrist: Dienstag, 02.11.2021 23:59 Uhr. Krankheitsbedingte Absagen nach der Ausschlussfrist sind umgehend dem BJW Nils Wentzell, per Mail an nils.wentzell@web.de und dem zuständigen Kreisjugendwart mitzuteilen. Zudem ist bei der Anmeldung in der Halle das beiliegende Anmeldeformular abzugeben (Anlage 02). Um die Personenzahl in der Halle auf ein Minimum zu begrenzen, dürfen die Spieler\*innen nur je einen Betreuer und eine weitere Begleitperson mit in die Sporthalle bringen. Bei unentschuldigtem Fernbleiben am Veranstaltungstag oder beim Fehlen bei der eigenen Siegerehrung wird eine Ordnungsstrafe von EUR 30,- gemäß STO 2.2.1.1 verhängt. Die Teilnahme an der Siegerehrung erfolgt in Sportkleidung.

#### 3. Konkurrenzen

Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen 13 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2009 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Vorrunde:	Gruppenspiele
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 09:15 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches K.-o.-System
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Max. Teilnehmerzahl:	16
		Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	16
		Startgeld:	6,00 €



# Bezirkseinzelschaften West Nachwuchs

## HTTV / Bezirk West

Ausschreibung (Fortsetzung)



Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen 13 Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2009 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 09:15 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	16
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	16
		Startgeld:	0,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 13 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2009 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Vorrunde:	Gruppenspiele
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 09:15 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Max. Teilnehmerzahl:	32
		Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	32
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 13 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Quali Jungen 13	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches K.-o.-System
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 09:15 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	4
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	4
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 13 Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2009 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 09:15 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	32
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	32
		Startgeld:	0,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen 18 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2004 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Vorrunde:	Gruppenspiele
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 13:45 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Max. Teilnehmerzahl:	16
		Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	16
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen 18 Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2004 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 13:45 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	16
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	16
		Startgeld:	0,00 €

# Bezirkseinzelschaften West Nachwuchs

## HTTV / Bezirk West

Ausschreibung (Fortsetzung)



Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 18 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2004 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Vorrunde:	Gruppenspiele
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 13:45 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Max. Teilnehmerzahl:	32
		Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	32
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 18 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Quali Jungen 18	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches K.-o.-System
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 13:45 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	4
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	4
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 18 Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2004 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	06.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Datum:	06.11.2021 13:45 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	32
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	32
		Startgeld:	0,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen 11 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2011 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Vorrunde:	Gruppenspiele
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 09:15 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Max. Teilnehmerzahl:	12
		Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	12
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen 11 Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2011 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 09:15 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	12
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	12
		Startgeld:	0,00 €

# Bezirkseinzelschaften West Nachwuchs

## HTTV / Bezirk West

Ausschreibung (Fortsetzung)



Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 11 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2011 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Vorrunde:	Gruppenspiele
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 09:15 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Max. Teilnehmerzahl:	32
		Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	32
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 11 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Quali Jungen 11	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches K.-o.-System
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 09:15 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	4
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	4
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 11 Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2011 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 10:00 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 09:15 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	32
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	32
		Startgeld:	0,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen 15 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2007 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Vorrunde:	Gruppenspiele
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 13:45 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Max. Teilnehmerzahl:	16
		Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	16
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen 15 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Quali Mädchen 15	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 13:45 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	2
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	2
		Startgeld:	6,00 €
Altersklasse/Wettbewerb:	Mädchen 15 Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2007 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 13:45 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	16
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	16
		Startgeld:	0,00 €



# Bezirkseinzelsmeisterschaften West Nachwuchs

## HTTV / Bezirk West

Ausschreibung (Fortsetzung)



Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 15 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2007 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Vorrunde:	Gruppenspiele
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 13:45 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Max. Teilnehmerzahl:	32
		Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	32
		Startgeld:	6,00 €

Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 15 Einzel	TTR-relevant:	ja
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Quali Jungen 15	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches K.-o.-System
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 13:45 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	4
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	4
		Startgeld:	6,00 €

Altersklasse/Wettbewerb:	Jungen 15 Doppel	TTR-relevant:	nein
Leistungsklasse ohne Q-TTR:	Jahrgang 2007 und jünger	Offen für:	keine freie Meldung
Startzeit:	07.11.2021 14:30 Uhr	Austragungssys. Endrunde:	Einfaches KO-System
Meldeschluss Datum:	07.11.2021 13:45 Uhr	Max. Teilnehmerzahl:	32
Meldeschluss Text:	Wer zum Meldeschluss nicht in der Halle anwesend ist, kann nicht an der Veranstaltung teilnehmen.	Warteliste	keine Nachrücker (0)
		Quoten	
		Nominierungen	32
		Startgeld:	0,00 €

#### 4. Materialien

Tischmarke:	diverse
Anzahl der Tische:	16
Tischfarbe:	grün
Netzmarke:	diverse
Ballmarke:	GEWO Ultra SLP 40+ ***
Ballfarbe:	Plastik weiß
Weitere Materialien:	Umrandungen diverse

#### 5. Personen/Mitarbeiter

Gesamtleitung:			
Name:	Nils Wentzell	Telefon Privat:	06195-986937
Straße:	Frankfurter Str. 108	Telefon Mobil:	0152-31745265 (Notrufnummer Veranstaltungstag)
PLZ:	65799	E-Mail:	nils.wentzell@web.de
Ort:	Kelkheim		

Turnierleitung:	Bezirksjugendausschuss und Mitglieder des TTC Eisenbach
Öffentlichkeitsarbeit:	Bezirkspressewart Ulrich Hadaschick
OSR:	Ebel, Jürgen (06.11.2021) da Silva, Leonardo (07.11.2021)
stv. OSR:	-
SR-Einsatzleiter:	-
SRaT:	-
Schlagertest:	-
Schiedsgericht:	anwesende Mitglieder des Bezirksjugendausschusses
Erste Hilfe:	Ein Sanitätsdienst vor Ort ist nicht vorgesehen. Im Bedarfsfall ist der ärztlicher Notdienst aufzusuchen.



# Bezirkseinzelleistungen West Nachwuchs

## HTTV / Bezirk West

### Ausschreibung (Fortsetzung)



Einverständnis:: Der Spieler/die Spielerin ist damit einverstanden, dass die in seiner/ihrer Anmeldung genannten Daten, die von ihm/ihr im Zusammenhang mit seiner/ihrer Teilnahme am Turnier gemachten Fotos, Filmaufnahmen und Interviews im Rundfunk, Fernsehen, Zeitung, Werbung, Büchern, fotomechanische Vervielfältigungen (Filme, Videokassetten, etc.) ohne Vergütungsanspruch seinerseits/ihrerseits genutzt werden dürfen.

#### 6. Meldungen

Startgeldinformationen: 6,00 € je Wettbewerb

Doppelstart bei Veranstaltung: ja

Bedingungen:

Doppelstart am Turniertag: ja

Bedingungen:

-  
Um den Doppelstart an einem Turniertag zu gewährleisten, muss die / der Spieler/ in in der vorhergehenden Konkurrenz ausgeschieden sein.

Doppelstart zur gleichen Zeit: ja

Bedingungen:

Mögl. Meldungsarten: E-Mail

Meldeadresse:

E-Mail:

niels.wentzell@web.de

Nachmeldung möglich: ja

Auslosungstermin: 06.11.2021 09:15

Auslosungsort: In der Halle unmittelbar nach Meldeschluss. Setzung erfolgt gemäß WO D 5.

Freistellungen: Für Spieler/innen, die für die hessischen Einzelleistungen bzw. zu den DTTB Top 48 vorgewählt sind, besteht ein Startverbot für die Bezirkseinzelleistungen in der betreffenden Altersklasse!

Vorabnominierungen: Keine

Quoten: Die Quoten der einzelnen Kreise sind den Kreisjugendwarten bekannt. Sie orientieren sich an der aktuellen QTTR - Liste vom 11.08.2021.

Qualifikation: Die Qualifikationskriterien zu den hessischen Einzelleistungen werden zu Beginn jeder Konkurrenz bekannt gegeben. Zu den Hessischen Einzelleistungen nominierte Spieler/innen sind verpflichtet beim zuständigen Ressortleiter des HTTV und zusätzlich beim Bezirksjugendwart rechtzeitig abzusagen, wenn sie an der Veranstaltung nicht teilnehmen können, damit ein/e andere/r Spieler/in vorgewählt werden kann. Auf die Bestimmungen der Strafordnung des HTTV wird verwiesen.

Startberechtigung : Alle von den Kreisjugendwarten im Rahmen der den Kreisen zur Verfügung gestellten Quote vorgewählten Spieler/innen.

#### 7. Rechtliches

Gesamthöhe der 0 €

Preisgelder/Sachpreise:

Siegespreise: Die ersten vier im Einzel und Doppel erhalten Urkunden. Die Sieger jeder Altersklasse im Einzel erhalten einen Pokal, die 2. und 3. Platzierten eine gravierte Medaille. Im Doppel erhalten alle Platzierten eine Urkunde und eine gravierte Medaille. Die Teilnahme an der eigenen Siegerehrung erfolgt in Sportkleidung und ist verpflichtend. Bei Fehlen bei der eigenen Siegerehrung wird eine Ordnungsstrafe von EUR 30,- gemäß STO 2.2.1.1 verhängt.

Allgemeine Klausel: Der Veranstalter behält sich Änderungen der Ausschreibung vor. Den Anweisungen der Turnierleitung ist Folge zu leisten.

Regelhinweis: Gespielt wird nach den Regeln der ITTF in der vom DTTB veröffentlichten Fassung, der Wettspielordnung des DTTB sowie den Bestimmungen des Verbands. Die Anti-Doping-Ordnung inkl. aller Anhänge und die Richtlinie zur Schlägerkontrolle des DTTB sowie die Regelungen zum Frischkleben sind zu beachten.



# Bezirkseinzelsmeisterschaften West Nachwuchs

## HTTV / Bezirk West

### Ausschreibung (Fortsetzung)



- Haftungsausschluss:** Wenn bei Veranstaltungen des Verbands Gegenstände des Veranstalters, Ausrichters oder Durchführers von Teilnehmern an der Veranstaltung vorsätzlich oder fahrlässig beschädigt werden, so haften der Schädiger bzw. dessen Verein dem Veranstalter, Ausrichter oder Durchführer für den entstandenen Schaden.
- Sonstiges:** Das Einspielen ist nur für Teilnehmer/innen der Veranstaltung möglich. Nach Beginn einer Konkurrenz ist das Einspielen nur noch für Spieler/innen aufgerufener Spiele oder noch nicht begonnener Konkurrenzen zulässig. Die Einspielzeit beträgt bei aufgerufenen Spielen 2 Minuten.
- Spielbedingungen::** Es gelten die Bestimmungen von DTTB/HTTV. Es darf nur in kurzer, sportgerechter und nicht weißer Kleidung gespielt werden. Das Verwenden von mit flüchtigen Lösungsmitteln geklebten Schlägern (frisch kleben) ist nicht zulässig. Spieler, die gegen diese Regel verstoßen, müssen mit Sanktionen rechnen. Das Rauchen und der Konsum von Alkohol sind in der gesamten Sporthalle einschließlich sämtlicher Nebenräume verboten. Eine Änderung einzelner Punkte dieser Ausschreibung bleibt vorbehalten.