

MIT SICHERHEIT ZUHAUSE LEBEN



*Lenus*



Das Niedrigbett für eine  
optimale Sturzprophylaxe

**Burbach+Goetz**  
Deutsche Sanitätshaus GmbH



Stegemannstr. 5-7, 56068 Koblenz ([www.burbach-goetz.de](http://www.burbach-goetz.de))

STIEGELMEYERGRUPPE

  
BURMEIER



## Lenus – das intelligente Bett für die bodennahe Pflege zuhause

Wenn Menschen zuhause gepflegt werden, kann die permanente Gefahr eines Sturzes zu einer schweren Belastung werden. Es gibt viele Faktoren, die dieses Risiko verstärken: eine fortgeschrittene Demenz, fehlendes Bewusstsein für die eigene Situation oder ein hoher Bewegungsdrang mit ausgeprägter Hinlauftendenz.

Eine ständige Fixierung durch Seitensicherungen ist den Pflegebedürftigen nicht zuzumuten und teils rechtlich nicht möglich. Doch pflegende Angehörige können den Bewohner auch nicht rund um die Uhr überwachen. Als Lösung bietet sich der Pflegestandard einer bodennahen Pflege an. Der Bewohner liegt und sitzt dabei in einer möglichst niedrigen Position, um sich im Falle eines Sturzes nicht zu verletzen. Dennoch kann er seinen Wunsch

nach Bewegung ausleben. Nur eine Matratze oder weiche Matte auf den Boden zu legen, ist dabei jedoch nicht hilfreich – der Bewohner hat auf weichem Untergrund einen noch unsichereren Stand, zudem steigt der körperliche Aufwand der Pflege stark an.

Unser bodennahes Bett Lenus löst dieses Problem. Mit seiner sehr niedrigen Tiefposition von 15 cm schützt es den Bewohner ohne freiheitsentziehende Maßnahmen. Zugleich unterstützt es Angehörige und Pflegekräfte durch die maximale Arbeitshöhe von 80 cm und die elektrisch verstellbare Liegefläche mit allen Stärken eines vollausgestatteten Pflegebettes.

## Inhalt

- 2 Einführung
- 4 Das Lenus
- 6 Komfort
- 7 Sicherheit
- 8 Matratzen
- 9 Zubehör und Dekore
- 10 Technische Daten
- 11 Die Stieglmeyer-Gruppe



**Bodennahe Möblierung und Matten können Bewegungsmöglichkeiten von sehr schwer demenzerkrankten Menschen, darunter auch Kriechen, Restbewegungen und Wälzen, gut unterstützen.**

Schuhmacher, B.; Becker, C.; Koczy, P.; Viol, M.; Klie, T. (2017): Beispiele für eine gute Praxis bei der Vermeidung von körpernahen Fixierungen in Einrichtungen der stationären Altenpflege



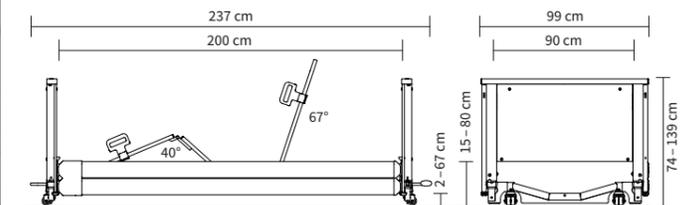


Auf seiner bodennahen Tiefposition von 15 cm schützt das Lenus vor Sturzverletzungen ohne freiheitsentziehende Maßnahmen.

## Starke Vorteile

- großer Höhenverstellbereich 15 – 80 cm
- automatische Zwischenstopps bei 25 cm und auf der Aufsteh- und Transferhöhe von 38 cm
- Liegeflächenmaß 90 x 200 cm
- integrierte Bettverlängerung um 20 cm für große Bewohner
- hohe sichere Arbeitslast von 225 kg
- werkzeuglose Montage der durchgehenden und der geteilten kombinierbaren Seitensicherung mit Easy Click
- einfache paarweise Bremsung der Rollen mit leicht zugänglichen Bremstritten
- Klemmschutz im Niedrigbereich durch akustisches Signal und verlangsamte Höhenverstellung
- Bodenfreiheit für den Einsatz von Liftern
- wohnliche Optik durch attraktive Holzdekore und optionale Holzhauben

### Außenmaße/Höhenverstellbereich:



## Lenus

### Schutz und Lebensqualität im Einklang

Optimale **Sturzprophylaxe** und **rückenschonende Pflege** per Tastendruck: Das ist die besondere Stärke des Lenus. Ein intuitiver Handschalter steuert das Bett sicher durch seinen großen **Höhenverstellbereich von 15 bis 80 cm**. Serienmäßige durchgehende Seitensicherungen bieten bei Bedarf noch mehr Schutz und lassen sich mit dem Easy-Click-System jederzeit werkzeuglos abnehmen. So auch die geteilte kombinierbare Seitensicherung, die Sicherheit mit einem ungehinderten Ein- und Ausstieg verbindet. Ein wohnliches, vertrautes Ambiente ist besonders für demenzielle Pflegebedürftige wichtig – unser Lenus trägt mit attraktiven Holzdekoren und optionalen Holzhauben für Kopf- und Fußteile dazu bei.

Im Vergleich zu einem niedrig verstellbaren Bett (25 cm) kann die Kraft beim Aufprall bei einem Ultra-low Bett (15 cm) um 40 % reduziert werden.

Zaphir, Dr. George (2014): Lowest Heights of Floor Level Beds: Fall Velocity and Impact Force Analysis and Resulting Injuries

### Produktbesonderheiten:



▲ Mit dem Easy-Click-System lässt sich die Seitensicherung mühelos werkzeuglos montieren.

### MIT SICHERHEIT ZUHAUSE LEBEN

## Das Easy-Click-System

Mit dem Easy-Click-System lässt sich die Seitensicherung mit einem Klick werkzeuglos montieren und wieder abnehmen. Vor einer unbeabsichtigten Entnahme durch den Bewohner ist sie dabei sicher geschützt. Easy Click sorgt im Alltag für Entlastung:

- jederzeit einfach und werkzeuglos nachrüstbar
- schneller Aufbau des Bettes
- Abnahme der Seitensicherung für eine gründliche Reinigung möglich
- wohnliche Kunststoffkappen schützen die Holme



Die bequeme Sitzposition ermöglicht Kommunikation auf Augenhöhe. Die Sitzfläche vergrößert sich durch die auswandernde Rückenlehne.

## Komfort

Die ideale Höhe für jede Situation



▲ An der idealen Aufstehposition legt das Bett während der Höhenverstellung einen Zwischenstopp ein.



▲ Ein bodennahes Pflegebett mit einer ergonomischen Arbeitshöhe von 80 cm – das ist eine der großen Stärken des Lenus.

Auch bei einer bodennahen Pflege muss es für den Bewohner Momente auf Augenhöhe geben – oder eine sorgsam unterstützte Mobilisierung. Das Lenus leistet dabei ideale Hilfestellung. Während der Höhenverstellung legt es bei 38 cm einen **Zwischenstopp** ein, um dem Pflegebedürftigen ein ergonomisch müheloses Aufstehen zu ermöglichen. Diese Höhe kann je nach Größe des Bewohners auch individuell festgelegt werden. Auf der Maximalposition von 80 cm können selbst großgewachsene Pfleger **rückenschonend arbeiten**.

Gerade für Menschen, die das Bett kaum noch verlassen können, ist die **Sitzposition** des Lenus hilfreich. Sie unterstützt die Atmung, fördert die Kommunikation auf Augenhöhe, vereinfacht Mahlzeiten im Bett und senkt beim Essen und Trinken das Risiko von Aspirationen.

## Starke Vorteile

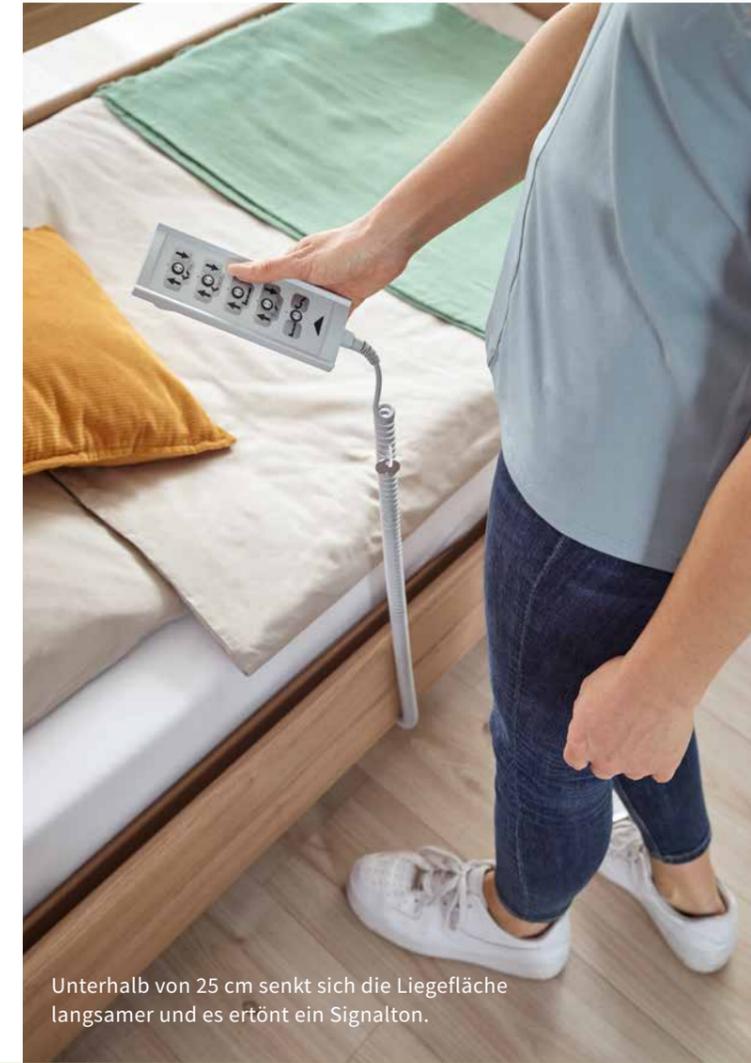
- Ultra-low-Bett Lenus erfüllt auch alle Anforderungen eines normalen Pflegebettes
- stufenlose Verstellung mit intuitivem Handschalter
- Mobilisierung des Bewohners durch individuelle Ein- und Ausstiegshöhe
- ergonomische Sitzposition für eine bessere Teilhabe am Alltag
- rüchenschonendes Arbeiten für Pfleger jeder Größe



Der kopfseitige Bremstritt ist so breit, dass er auch von der Seite bedient werden kann, wenn das Bett an einer Wand steht.

## Sicherheit

Durchdachte Lösungen für den Alltag



Unterhalb von 25 cm senkt sich die Liegefläche langsamer und es ertönt ein Signalton.

Große Sorgfalt wurde darauf verwendet, das Bett im bodennahen Bereich mit dem bestmöglichen **Klemmschutz** zu versehen. Wird die Liegefläche abgesenkt, hält sie bei 25 cm an – die Weiterfahrt wird durch einen erneuten Tastendruck auf dem Handschalter bestätigt. Danach senkt sich das Bett mit **reduzierter Geschwindigkeit** weiter ab, begleitet von einem akustischen Signal bis zum Erreichen der Tiefposition von 15 cm.

Trotz seiner tiefen Lage besitzt das Lenus innenliegende Rollen, die nicht zu Stolperfallen werden können. Die **Bremstritte** sind leicht zugänglich an den Kopf- und Fußteilen angebracht. Der kopfseitige Bremstritt ist so breit, dass er selbst dann von der Seite bedient werden kann, wenn das Bett direkt vor einer Wand steht.



Akustisches Signal

Nähert sich das Bett während der Höhenverstellung dem bodennahen Bereich, ertönt ein akustisches Signal für einen optimalen Klemmschutz.



Erhältlich für  
Liegeflächenmaße:

**Sky-fit**  
90 x 200 cm

**Comfort-fit**  
90 x 200 cm

**Basic-fit**  
90 x 200 cm  
90 x 220 cm

# Matratzen

## Komfort bei Tag und Nacht

Verbringen Bewohner viel Zeit im Bett, bieten Original-Burmeier-Matratze eine ideale Kombination aus Komfort und Prävention. Sie sind genau auf die Aufteilung der Liegefläche abgestimmt und machen jede Bewegung mit. Bei Verstellung der Rücken- und Oberschenkellehnen sorgen sie so für ideale Druckentlastung. Die Modelle Sky-fit und Comfort-fit sind zudem Wendematratzen mit einer glatten und einer eingeschnittenen Seite. Dadurch sind diese Matratzen niemals „zu hart“ oder „zu weich“ – sie lassen sich einfach umdrehen und bieten zwei verschiedene Liegegefühle.



▲ Modell Sky-fit mit hochwertiger Skytherm®-Auflage.

### Sky-fit – das Premium-Modell

- hochwertige 2-Schicht-Matratze mit 2 cm Sky-therm®-Auflage und 12 cm Kaltschaum-Basis
- Einschnitte in der Basis sorgen für optimale Anpassung an die Liegefläche
- beide Seiten lassen sich als Liegeflächen nutzen
- Randzonenverstärkung für bequemes Sitzen auf der Bettseite
- abnehmbarer Wendebезug, eine Seite Polyurethan (PU), andere Seite Polyester und Viskose, Reinigung in handelsüblicher Waschmaschine
- Stauchhärte 5,0 kPa (Randzonen), 4,0 kPa (Basis), 2,5 kPa (Auflage), Raumgewicht 50 kg/m<sup>3</sup> (Basis), 40 kg/m<sup>3</sup> (Auflage)



▲ Modell Comfort-fit mit Randzonenverstärkung.

### Comfort-fit – die Mittelklasse

- die komfortable Matratze mit einem Kern aus elastischem Polyurethan-Kaltschaum (14 cm)
- Einschnitte in der Basis sorgen für optimale Anpassung an die Liegefläche
- beide Seiten lassen sich als Liegeflächen nutzen
- Randzonenverstärkung schützt vor Herausrollen
- abnehmbarer Wendebезug, eine Seite Polyurethan (PU), andere Seite Polyester und Viskose, Reinigung in handelsüblicher Waschmaschine
- Stauchhärte 5,0 kPa (Randzonen), 4,0 kPa (Basis), Raumgewicht 40 kg/m<sup>3</sup>



▲ Modell Basic-fit.

### Basic-fit – das Einsteigermodell

- Einsichtmatratze aus angenehmem Polyurethan (12 cm)
- weißer abnehmbarer PU-Bezug, Reinigung in handelsüblicher Waschmaschine
- Stauchhärte 4,5 kPa, Raumgewicht 40 kg/m<sup>3</sup>



▲ Schaumlederbezüge schützen vor Stößen gegen die Seitensicherungen.



▲ Textile Sofcover verkleiden die Seitensicherung in attraktiven Farben – hier Vanilla.



▲ Das praktische Serviertablett für genussvolle Mahlzeiten.



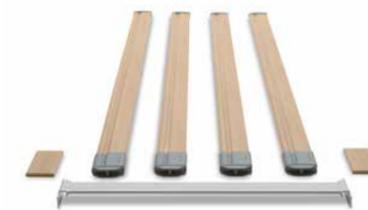
▲ Leselampen lassen sich in die Aufnahmehülse stecken oder am Aufrichter befestigen.

# Zubehör

## Gestalten Sie Ihr Wunschbett



▲ Die Komfortliegefläche sorgt mit 50 freischwingenden Elementen für einen idealen Druckausgleich.



▲ Mit dem Verlängerungs-Set lässt sich die integrierte Bettverlängerung optimal nutzen.

Mit Original-Zubehör von Burmeier wird das Lenus zu einem Bett, das keinen Wunsch offenlässt. Bereits integriert ist eine ausziehbare Verlängerung des Bettrahmens um 20 cm. Zu ihrer Nutzung steht ein **Verlängerungs-Set** mit einem Ergänzungsstück für die Liegefläche, längeren Seitensicherungsholmen und Füllstücken für die Seitenblenden zur Auswahl. Auch ein passendes **Polsterteil** zur Verlängerung der Matratze ist erhältlich. **Leselampe** und **Unterbettlicht** sorgen für angenehmes Licht und sichere Orientierung bei Nacht. Unruhige Bewohner schützt der **Schaumlederbezug** vor Stößen gegen die Seitensicherung. Ein praktisches **Serviertablett** für Mahlzeiten wird einfach auf die Seitensicherung gelegt.

Neben dem Standarddekor Buche Natur steht für das Lenus auch der wohnliche Holzton Kirsche Havanna zur Auswahl. Kopf- und Fußteil lassen sich auf Wunsch mit attraktiven **Holzhauben** verkleiden. Textile **Softcover** in angenehmen Farben umhüllen optional die Seitensicherung.



▲ Holzhauben verkleiden wohnlich die Kopf- und Fußteile.

Für maximales Wohlbefinden empfehlen wir die **Komfortliegefläche** aus 50 freischwingenden Elementen.

# Ausstattungen und Optionen

	Lenus
<b>Maße und Gewichte</b>	
Außenmaße	99 x 237 cm
Liegefläche, 4-geteilt, auswandernde Rückenlehne, motorische Verstellung der Unterschenkellehne	90 x 200 cm
Nettogewicht	123 kg
Sichere Arbeitslast	225 kg
Fußtieflage	12°
<b>Holzdekore</b>	
Buche Natur	✓
Kirsche Havanna	0
<b>Gestellfarbe</b>	
Argentum	✓
<b>Weitere Ausstattungen/Optionen</b>	
Handschalter mit selektiver Sperrfunktion	✓
Metall-Liegefläche	✓
Linak-24-Volt-Antriebssystem	0
Linak-230-Volt-Antriebssystem	✓
Holzhauben für Häupter	0
Aufrichter	0
Durchgehende Seitensicherung mit Easy-Click-System	✓
Geteilte kombinierbare Seitensicherung mit Easy-Click-System	0
Schaumlederbezug	0
Mechanische Notabsenkung der Rückenlehne	✓
Akku	0
Integrierte Bettverlängerung (20 cm)	✓
Verlängerungs-Set mit Ergänzungsstück für Liegefläche, Holmen und Blendenfüllstücken	0
Polsterteil für Bettverlängerung	0
Leselampe	0
Unterbettlicht	0
Serviertablett	0
Softcover für Seitensicherung (Bordeaux, Braun, Dunkelblau, Lavendel, Petrol, Vanilla)	0
Füllpolster für Längsseite des Bettrahmens	0
Komfortliegefläche	0
Flexibler Geberhalter für Handschalter	0
Handschalter-Verlängerungskabel (2 Meter)	0
Trendelenburg-Handschalter (nur für Gebrauch in Pflegeheimen)	0
Tragetasche für Holme der Seitensicherung	0

## Dekore



▲ Buche Natur    ▲ Kirsche Havanna

✓ = Standardausstattung  
0 = optional erhältlich

## Seitensicherungen



▲ Durchgehende Seitensicherung (DSG)



▲ Geteilte kombinierbare Seitensicherung (KSE)



## Wertebewahrer Zukunftsgestalter

### STIEGELMEYERGRUPPE

#### Wertebewahrer

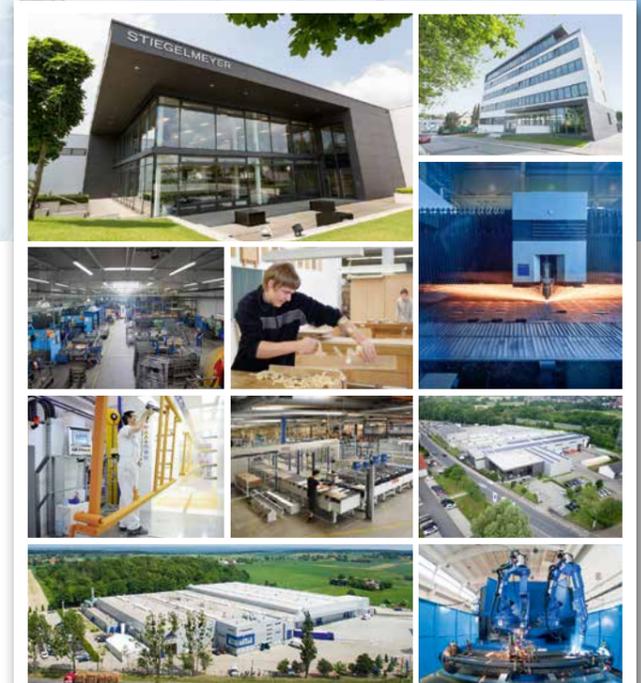
Unser Unternehmen wurde im Jahr 1900 in Herford gegründet und ist bis heute familiengeführt. Respekt und Verantwortung gegenüber unseren Kunden, Mitarbeitern und Partnern sind die Basis unserer täglichen Arbeit. Aufbauend auf diesen Werten sowie unserer langjährigen Erfahrung bieten wir unseren Kunden in aller Welt hochwertige Produkte, Lösungen und Services für die Anforderungen in Pflege und Gesundheit.

#### Zukunftsgestalter

Um den schnellen Veränderungen im Pflege- und Gesundheitswesen gerecht zu werden, entwickeln wir alle unsere Produkte selbst. Innovationen und Visionen für die Pflege der Zukunft sind das Ziel unserer Arbeit. Dabei stehen wir immer im Austausch mit unseren Kunden, um sie bei ihren Aufgaben im Alltag gezielt zu unterstützen. Die Trends von morgen schon in der Gegenwart umzusetzen, ist bei uns eine erfolgreiche Tradition.

#### Unsere Expertise

- Krankenhaus
- Pflegeheim
- Pflege zuhause
- Komfortbetten
- Objektmöbel
- Service



Die Stieglmeyer-Gruppe ist Ihr internationaler Partner für Krankenhäuser und Pflegeeinrichtungen und mit der Marke Burmeier für die häusliche Pflege. Wir unterstützen unsere Kunden mit praxisgerechten Produkten, Lösungen und Services, die wir stetig weiterentwickeln.

- 1900 gegründet und bis heute familiengeführt
- über 1.100 Mitarbeiter weltweit
- Fertigung aller Kernprodukte in eigenen Werken
- Produktentwicklung und Produktion in Deutschland
- Service, Schulung und Prozessoptimierung beim Kunden
- internationale Zertifizierungen und Export in mehr als 60 Länder
- Vertriebsgesellschaften in Belgien, Finnland, Frankreich, den Niederlanden, Polen und Südafrika

Unsere Marken





**Burmeier GmbH & Co. KG**  
Industriestraße 53  
32120 Hiddenhausen  
Phone +49 (0) 5223 9769 - 0  
Fax +49 (0) 5223 9769 - 090  
info@burmeier.com  
www.burmeier.com

Ein Unternehmen der Stieglmeyer-Gruppe

**Burbach+Goetz**  
Deutsche Sanitätshaus GmbH



Stegemannstr. 5-7, 56068 Koblenz (www.burbach-goetz.de)

## STIEGLMEYERGRUPPE

### Hauptsitz / Headquarters

*Deutschland / Germany*  
**Stieglmeyer GmbH & Co. KG**  
Ackerstraße 42  
32051 Herford  
Phone +49 (0) 5221 185 - 0  
Fax +49 (0) 5221 185 - 252  
info@stieglmeyer.com  
www.stieglmeyer.com

*France*  
**Stieglmeyer SAS**  
16 Avenue de l'Europe  
Bâtiment SXB1  
67300 Schiltigheim  
Phone +33 (0) 4 7238 - 5336  
contact@stieglmeyer.fr  
www.stieglmeyer.fr

*South Africa*  
**Stieglmeyer Africa (PTY) Ltd**  
The Estuaries · Century City  
Cape Town, 7441  
Phone +27 (0) 21 555 - 1415  
Fax +27 (0) 21 555 - 0639  
info.southafrica@stieglmeyer.com  
www.stieglmeyer.co.za

*Nederland / Netherlands*  
**Stieglmeyer BV**  
Peppelenbos 7  
6662 WB Elst  
Phone +31 (0) 345 581 - 881  
info@stieglmeyer.nl  
www.stieglmeyer.nl

*Suomi / Finland*  
**Stieglmeyer Oy**  
Ahjokatu 4 A  
15800 Lahti  
Phone +358 (0) 3 7536 - 320  
Fax +358 (0) 3 7536 - 330  
stieglmeyer@stieglmeyer.fi  
www.stieglmeyer.fi

*Polska / Poland*  
**Stieglmeyer Sp. z o.o.**  
86-212 Stolno  
Grubno 63  
Phone +48 56 6771 - 400  
Fax +48 56 6771 - 410  
info.stolno@stieglmeyer.pl  
www.stieglmeyer.pl



Finden Sie Ihren Ansprechpartner auf unserer Website:  
*Find your local partner on our website:*  
[www.stieglmeyer.com/partner](http://www.stieglmeyer.com/partner)

[burmeier.com](http://burmeier.com)