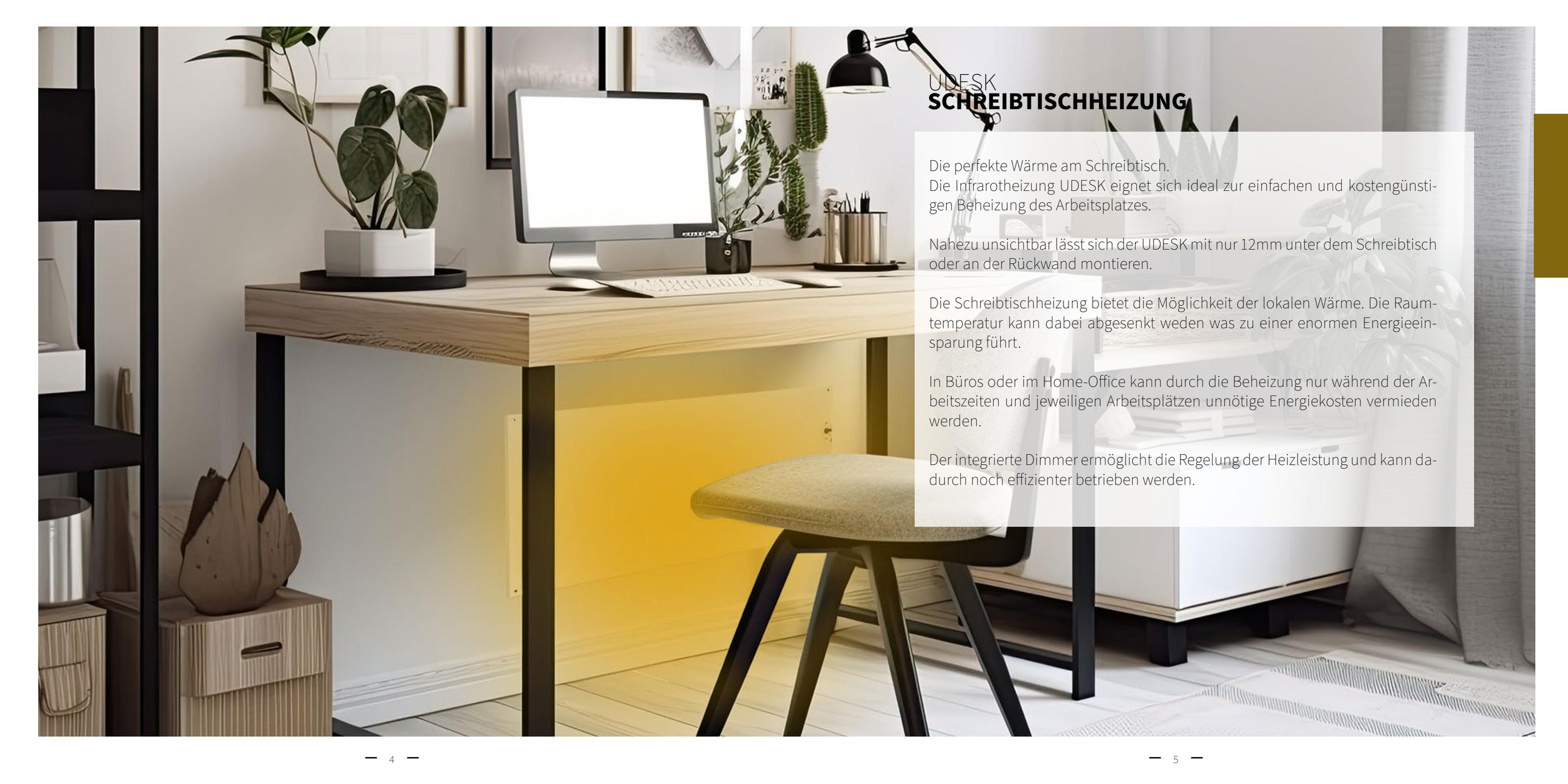




# SCHREIBTISCH HEIZUNG

# UDESK



## UDESK SCHREIBTISCHEIZUNG

Die perfekte Wärme am Schreibtisch. Die Infrarotheizung UDESK eignet sich ideal zur einfachen und kostengünstigen Beheizung des Arbeitsplatzes.

Nahezu unsichtbar lässt sich der UDESK mit nur 12mm unter dem Schreibtisch oder an der Rückwand montieren.

Die Schreibtischheizung bietet die Möglichkeit der lokalen Wärme. Die Raumtemperatur kann dabei abgesenkt werden was zu einer enormen Energieeinsparung führt.

In Büros oder im Home-Office kann durch die Beheizung nur während der Arbeitszeiten und jeweiligen Arbeitsplätzen unnötige Energiekosten vermieden werden.

Der integrierte Dimmer ermöglicht die Regelung der Heizleistung und kann dadurch noch effizienter betrieben werden.

A modern home office desk setup. The desk is made of light wood with white legs. On the desk, there is a black adjustable desk lamp, a laptop, a printer, a calendar, and a vase with greenery. A grey upholstered chair with wooden legs is positioned in front of the desk. To the right, a white shelving unit holds various items like books, binders, and decorative objects. The background wall is white with a framed abstract artwork.

# UDESK FÜR **HOME OFFICE UND BÜRO**

## Infrarot **SCHREIBTISCHEIZUNG**

- Sehr dünne und leichte Ausführung
- Einfache Montage und installation
- Untertisch u. Wandmontage
- Stufenlose Regelung
- Hochwertiges ESWA Heizelement
- Gkeichmäßige Obeflächentemperatur
- Hoher Strahlungswirkungsgrad
- Rückseite isoliert
- Keine Wartung
- 5 Jahre Garantie



UDESC

#98810

**600 x 300 mm**

**90 W**

- Spannung: 230 V AC / 50Hz
- Material: Aluminium pulverbeschichtet
- Farbe: weiß matt
- Oberflächentemperatur max. : 70°C
- Anschlusskabel: 1,50m mit Schukostecker
- Intgerierter Dimmer zur stufenlosen Regelung
- Gerätetiefe: 12 mm
- Gewicht: 1 kg

## INFRAROTSTRAHLUNG - WAS IST DAS?

Infrarotstrahlung ist Wärmestrahlung, unabhängig davon wie diese Wärme entsteht. Jeder Körper, dessen Temperatur oberhalb des absoluten Nullpunktes liegt ( $- 273^{\circ}\text{C}$ ), strahlt Energie in Form von elektromagnetischer Strahlung ab.

Die Wellenlänge der Infrarotstrahlung wird nach der Temperatur des abstrahlenden Objektes bestimmt. Treffen Infrarotstrahlen auf Oberflächen von anderen Objekten, wird die enthaltene Energie in Form von Wärme freigesetzt.

Die Wärmeübertragung findet durch Leitfähigkeit, Konvektion oder Strahlung statt. Die Antriebskraft hierbei ist immer die Temperaturdifferenz.

## INFRAROTSTRAHLUNG IN DER NATUR

Die IR-Strahlung ist eine natürliche Strahlung. Das beste Beispiel dafür ist die Sonne. Die Sonne strahlt Energie in verschiedenen Wellenlängen aus.

Zu diesem Strahlungsspektrum gehören Ultraviolettstrahlung, sichtbares Licht und Infrarotstrahlung. Mit Lichtgeschwindigkeit durchdringen die Sonnenstrahlen den kalten Weltraum und erwärmen die Erdoberfläche. Nachts kühlt die Erde ab in dem sie wieder Wärme in Form von Infrarotstrahlung abgibt. Das gleiche Strahlungsspektrum kann auch künstlich erzeugt werden, mit Infrarotheizfolien, Lampen, IR-Flächenstrahler, Heizgeräten oder Feuer.

Wenn Infrarotstrahlen auf eine Oberfläche treffen, wird die Strahlungsenergie unabhängig von der Lufttemperatur aufgenommen und in Wärme umgewandelt. Dies erklärt, weshalb Wintersportler sich bei relativ niedrigen Außentemperaturen herrlich sonnen können und dabei angenehme Wärme empfinden.



ESWA  
Infrarot Heizungen  
Daßfeld 22  
93354 Siegenburg  
Germany

[info@eswa.de](mailto:info@eswa.de)  
[www.eswa.de](http://www.eswa.de)  
+49 9444 972027