



**ERGONOMIE  
INSTITUT  
MÜNCHEN**

Dr. Heidinger,  
Dr. Jaspert &  
Dr. Hocke GmbH

# ERGONOMIE-ZERTIFIKAT

- Geprüftes Produkt:** Liegesystem `Innova`  
**Elemente:** Schaummatratzen `Innova S` und `Innova Air S`  
Viscomatratze `Innova Air V`  
Premium-Schichtmatratze `Innova Edition`  
Taschenfederkernmatratze `Innova T`  
Spezialfederkernmatratze `Innova Air F`  
Federholzrahmen `Innova`
- Zertifikat-Nutzer:** Bettenring eG, Filderstadt  
**Prüfbericht Nr.:** ELK/01/2004 vom 15.03.2004 mit Berichtsergänzungen  
**Datum:** 26.04.04, 23.05.05, 26.08.05, 28.02.06, 15.09.06; 28.08.07
- Prüfumfang:** **Biomechanische** Funktionsprüfungen zur Qualität der Wirbelsäulenlagerung in Rücken- und Seitenlage sowie zur Druckentlastung der Haut.  
Geprüft wurden hierzu die Einfachen elastischen Eigenschaften (Feder-, Biege-, Punktlastizität) und die Kombinierten elastischen Eigenschaften (Schulterzonenwirkung, Körperzonenstützung) für unterschiedliche Personengruppen (klein/leicht, mittelgroß/mittelschwer, groß/schwer).
- Mikroklimatische** Funktionsprüfungen zur Temperatur- und Feuchtesituation in der Betthöhle.  
Geprüft wurden hierzu die wärme- und feuchteableitenden Eigenschaften innerhalb 7-stündiger Liegeversuche mit einem thermoregulatorischen Simulationsmodell (`Klima-Dummy`).
- Prüfergebnis:** Das geprüfte Liegesystem `Innova` erfüllt die Anforderungen, die das ERGONOMIE INSTITUT MÜNCHEN – Dr.Heidinger, Dr.Jaspert & Dr.Hocke GmbH (EIM) einheitlich zur Untersuchung der biomechanischen und mikroklimatischen Eigenschaften von Liegesystemen zugrunde legt, mit **gutem bis sehr gutem Gesamtergebnis**.



München, den 10. September 2007

*Heidinger*

Dr. Florian Heidinger