

# Biofeedback Xpert

Die neue Generation des kabellosen Biofeedback



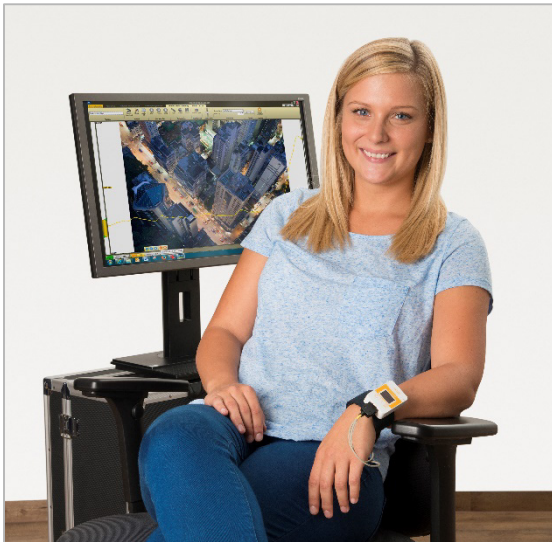
**SCHUHFRIED**

*passion for psychology*

# Biofeedback Xpert...

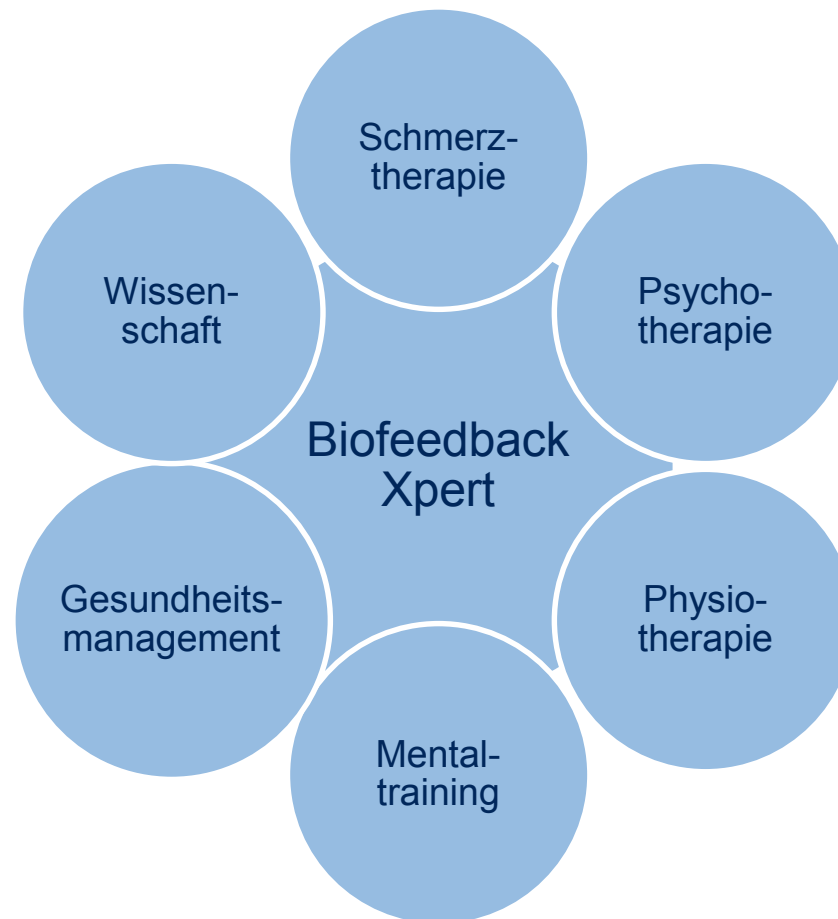
**...das Rund-um-Paket für alle Biofeedback-Trainer!**

- innovativ und kabellos
- misst alle relevanten physiologischen Parameter, auch unterwegs!
- für Entspannung, Rehabilitation und Therapie



# Biofeedback Xpert...

...hat viele Anwendungsbereiche.

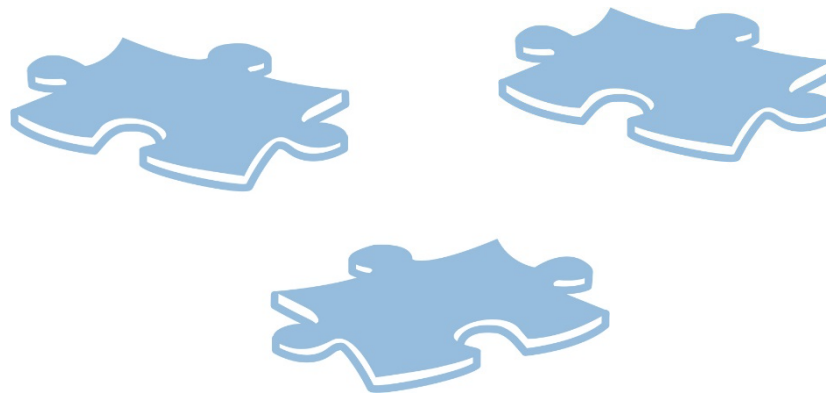


# Biofeedback Xpert...

**...ist modular und flexibel.**

Die Soft- und Hardwarebausteine können individuell kombiniert werden.

- Administrationssoftware (inklusive Basis-Trainings)
- spezielle Trainings
- Sensoren und POINTs



# Biofeedback Xpert...

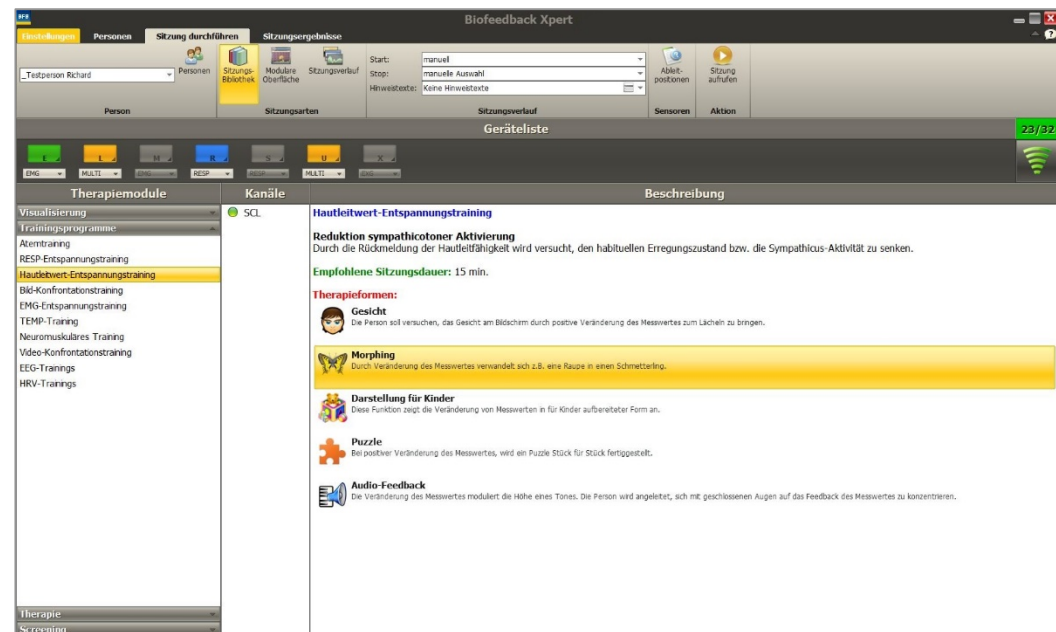
...führt nachweislich zum Erfolg.

| Autor                                                                                                                          | Thema                                                                                                                                                         | Autor                                                   | Thema                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yucha, C., Gilbert, C. (2004)                                                                                                  | Evidence-based practice in biofeedback and neurotherapy                                                                                                       |                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Biofeedback bei essentieller Hypertonie</b>                                                                                 |                                                                                                                                                               |                                                         |                                                                                                                                                                                                                        |
| J Hum Hypertens, Chen S., Sun P., Wang S., Lin G., Wang T. (2015)                                                              | Effects of heart rate variability biofeedback on cardiovascular responses and autonomic sympathovagal modulation following stressor tasks in prehypertensives | Yeung, K.L. Lui, W.F., Li, C.W. Fan, C.N. (2016)        | Evaluation of treatment outcomes in pelvic floor muscle training with biofeedback versus intra-vaginal electrical stimulation in women with urinary incontinence in Hong Kong Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital |
| Lin G1, Xiang Q, Fu X, Wang S, Wang S, Chen S, Shao L, Zhao Y, Wang T. (2012)                                                  | Heart rate variability biofeedback decreases blood pressure in prehypertensive subjects by improving autonomic function and baroreflex                        | <b>Biofeedback bei Rückenschmerz</b>                    |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Biofeedback bei Spannungskopfschmerz</b>                                                                                    |                                                                                                                                                               | Rintala DH, Jensen T, Smith D, W. (2015)                | Randomized controlled trial of hypnosis compared with biofeedback for adults with chronic low back pain                                                                                                                |
| Sorokina ND, Selitskii GV, Terementseva ES (2014)                                                                              | Effectiveness of different biofeedback therapies of tension headache                                                                                          | <b>Biofeedback bei neuromuskulärer Rehabilitation</b>   |                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Biofeedback bei Migräne</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                               | JW, Lee DR, Sim YJ, JH, Kim CJ (2014)                   | Effects of innovative virtual reality game and EMG biofeedback on neuromotor control in cerebral palsy                                                                                                                 |
| Kindelan-Calvo P, Gil-Martínez A, Paris-Alemany A, Pardo-Montero J, Muñoz-García D, Angulo-Díaz-Parreño S, La Touche R. (2014) | Effectiveness of therapeutic patient education for adults with migraine. A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials                | <b>Biofeedback bei Depression und Angst</b>             |                                                                                                                                                                                                                        |
| Nestoriuc Y, Martin A. (2007)                                                                                                  | Efficacy of biofeedback for migraine: a meta-analysis                                                                                                         | li M, Valentini M. (2014)                               | Relaxation treatments and biofeedback for anxiety and somatic stress-related disorders                                                                                                                                 |
| <b>Biofeedback bei Bruxismus</b>                                                                                               |                                                                                                                                                               | TH Rapid Response rts (2014)                            | Neurofeedback and Biofeedback for Mood and Anxiety Disorders: A Review of the Clinical Evidence and Guidelines – An Update                                                                                             |
| Sato M, Iizuka T, Watanabe A, Iwase N, Otsuka H, Terada N, Fujisawa M. (2015)                                                  | Electromyogram biofeedback training for daytime clenching and its effect on sleep bruxism                                                                     | <b>Biofeedback</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                               | stand A, Sorger B, neil P, Goebel R (2015)              | fMRI neurofeedback facilitates anxiety regulation in females with spider phobia                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                               | ález-Castro, P., Cueli, M., Rodríguez, C. et al. (2016) | Efficacy of Neurofeedback Versus Pharmacological Support in Subjects with ADHD                                                                                                                                         |

# Die Administrationssoftware...

...ist übersichtlich und anwenderfreundlich.

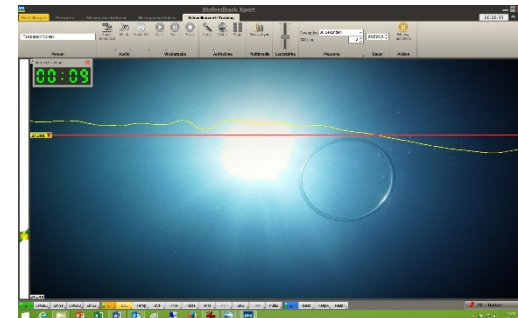
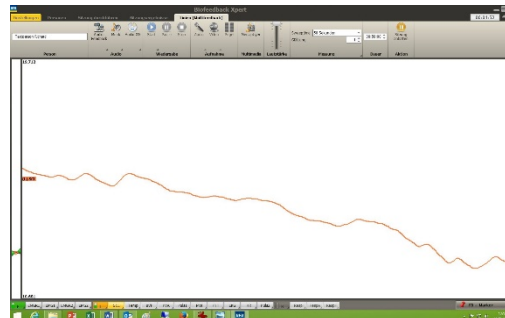
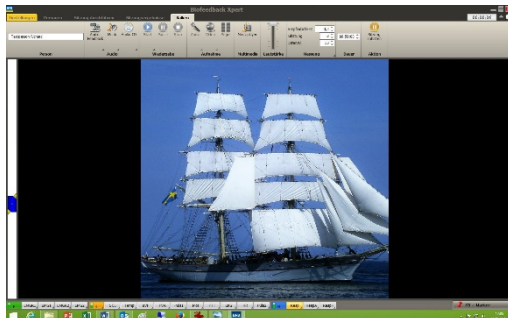
- Klientendaten verwalten
- Trainings vorgeben
- Sitzungen auswerten
- Anwendertipps  
(zum Beispiel zu den richtigen Ableitbereichen der Sensoren)



# Die Administrationssoftware...

...beinhaltet mehrere Basis-Trainings.

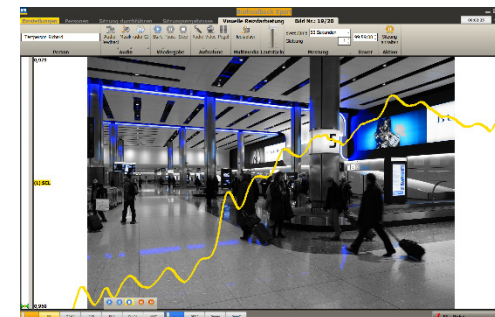
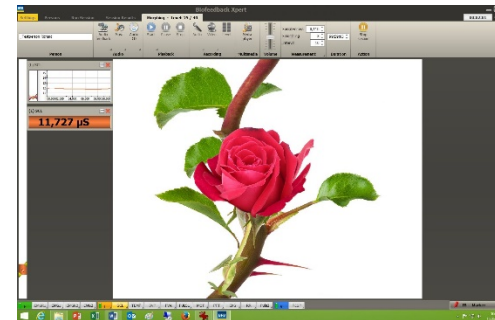
- RESP-Entspannungstraining
- Linienfeedback
- Schwellenwert-Training
- Volumen-Feedback
- Audio-Feedback



# Spezielle Trainings...

...erweitern die Einsatzmöglichkeiten.

- Atemtraining
- Hautleitwert-Entspannungstraining
- Konfrontation mittels Bildsequenzen
- Konfrontation mittels Videosequenzen
- Voice- und Video-Recorder
- Neuromuskuläre Rehabilitation
- Elektromyographie
- Herzratenvariabilität
- Durchblutung
- Aktivierungsscreening (Stresstest)
- Belastungstest



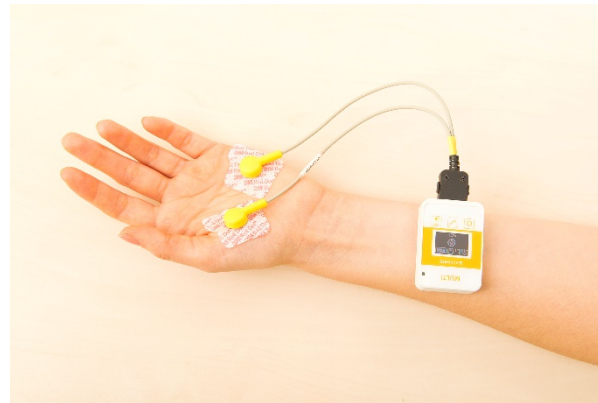


# Sensoren und POINTs...

...messen alle relevanten physiologischen Parameter.

## POINT MULTI:

- Hautleitwert
- Puls
- Temperatur
- Motilität
- Herzratenvariabilität



## POINT RESP:

- Atmung

## POINT EMG:

- Muskelspannung



# Sensoren und POINTs...

**...versenden die Messwerte per Funk (Bluetooth ®).**

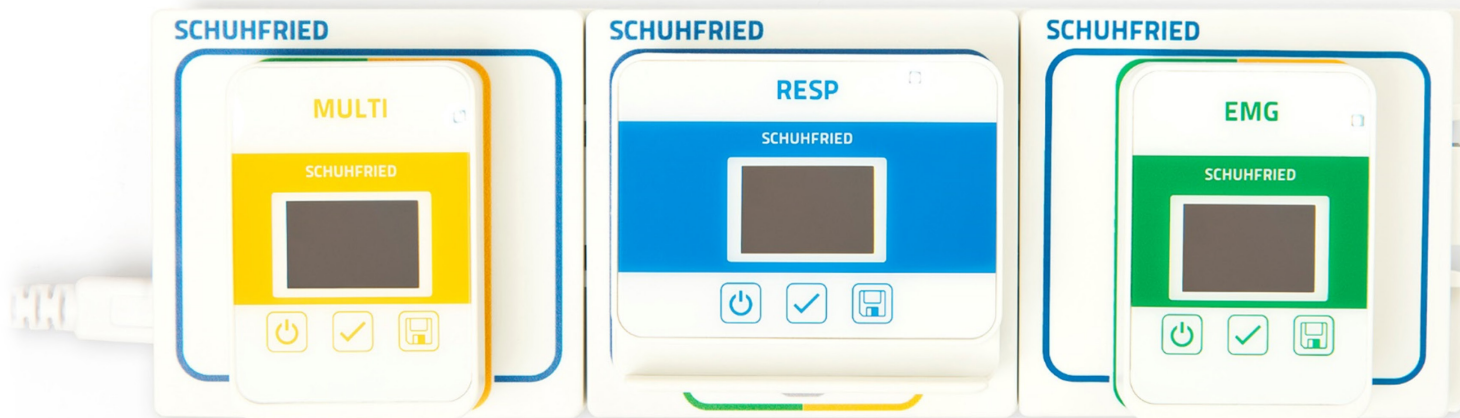
- angenehmes Setting
- größtmögliche Bewegungsfreiheit
- spätere Auswertung der Messwerte möglich (Datenlogger)



# Sensoren und POINTs...

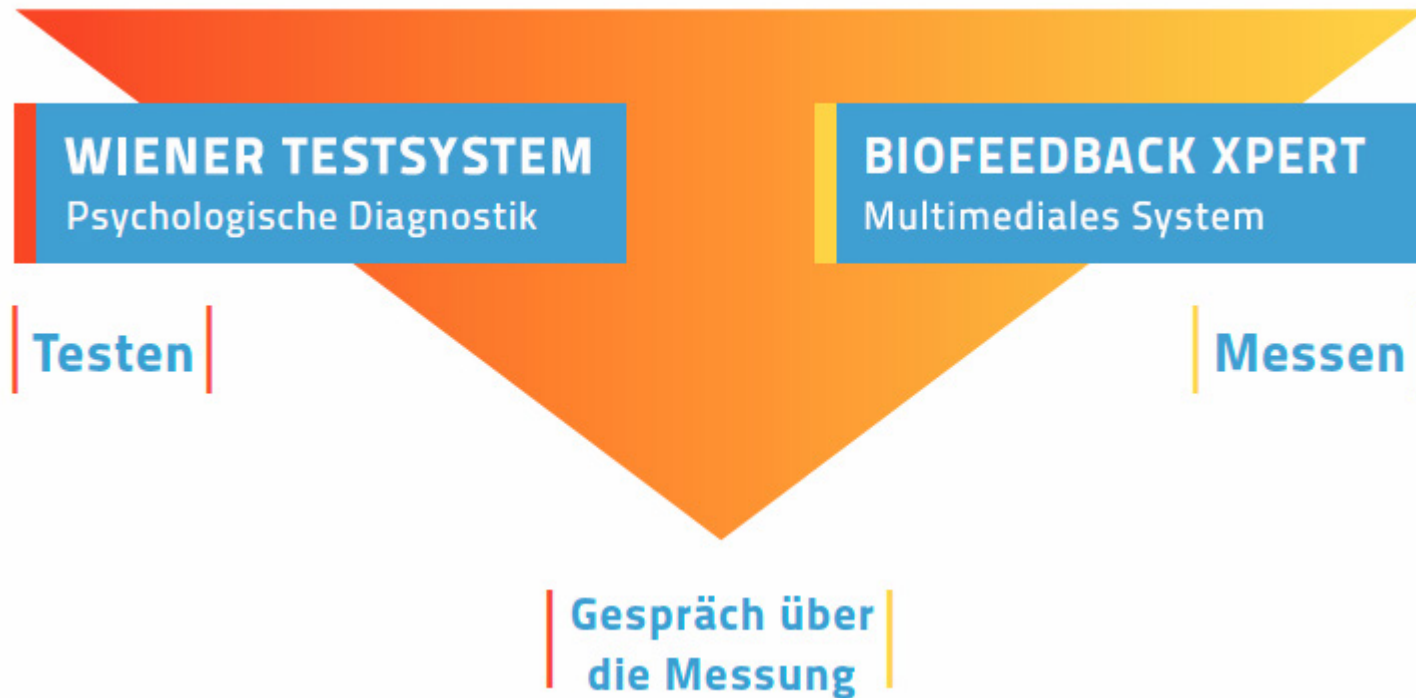
...können rasch und bequem aufgeladen werden.

- induktiv & kabellos
- nur eine Stunde Ladezeit
- bis zu drei POINTs gleichzeitig laden



# Biofeedback Xpert und Wiener Testsystem...

...sind ein Team.



# Eine kleine Auswahl unserer Referenzen

- Austrian Airlines AG, Österreich
- BH Jagdkommando, Österreich
- Capital Normal University, China
- Centrul de Psihosociologie, Russland
- Jilin Sports University, China
- PSP – Policia de Segurance Pública, Portugal
- Shanghai Xiangming Medical Instruments Co. Ltd, China
- Shenzhen University, China
- und viele mehr...

## Zufriedene Kunden, zum Beispiel:



*Die Biofeedbacktherapie führt zu einer  
Verbesserung der Inkontinenzsymptomatik.*  
**Krankenhaus Wiener Neustadt**



*Das Biofeedback-System wird schon seit Jahren  
regelmäßig und mit gutem Erfolg in der Therapie  
von chronischen Schmerzen eingesetzt.*  
**Schmerzzentrum Frankfurt**



*Patienten sprechen sehr gut auf die Biofeedbacktherapie an.*  
**Anton Proksch Institut**

# SCHUHFRIED ist...

**...ein international ausgerichtetes, österreichisches Unternehmen mit digitalen Produkten und Dienstleistungen aus den Bereichen:**

- psychologische Diagnostik
- kognitives Training
- Biofeedback



## SCHUHFRIED in Zahlen

# 1947

Dr. Felix Schuhfried  
gründet das Unternehmen  
mit der Produktion  
elektromedizinischer  
Geräte.

# 42

Vertretungen  
auf allen fünf  
Kontinenten.

# +13 Millionen

Testungen werden jährlich mit dem  
Wiener Testsystem durchgeführt.

# 70

Mitarbeiterinnen  
und Mitarbeiter  
arbeiten am  
Hauptsitz in  
Mödling bei Wien.

# 5600

Kunden auf allen  
fünf Kontinenten  
vertrauen auf  
SCHUHFRIED.

Mag. Gerald Schuhfried  
führt mehr als

# 70 Jahre

## Familientradition

als Geschäftsführer von  
SCHUHFRIED weiter.

# 4

Anwendungsbereiche umfasst  
das SCHUHFRIED Portfolio:  
Klinische Neuropsychologie  
Personalpsychologie/HR  
Verkehrspsychologie  
Sportpsychologie



Mehr Information unter  
**[www.schuhfried.at](http://www.schuhfried.at)**

**SCHUHFRIED**

*passion for psychology*