

### Überblick



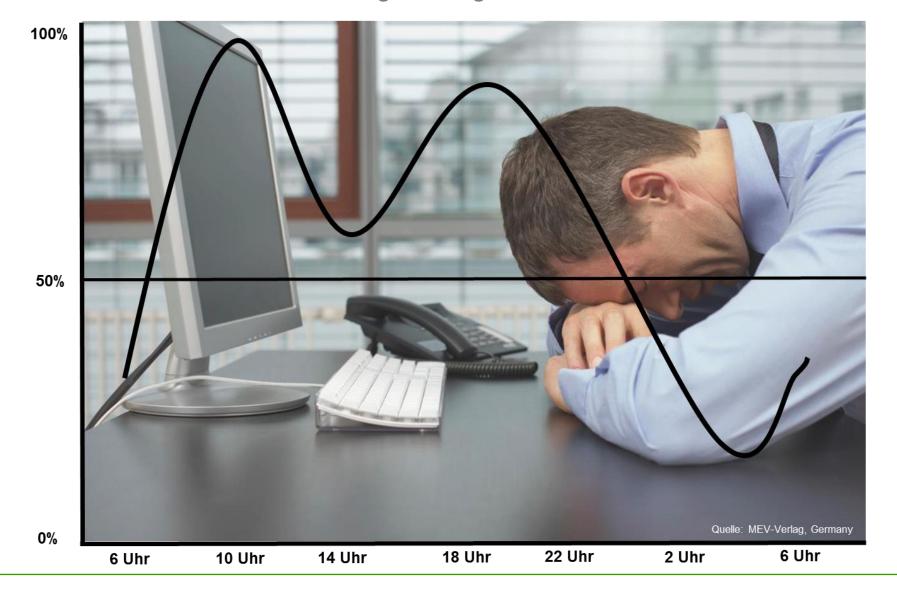
- Innere Uhr: Durchschnitt und Typen
- Innenzeit Außenzeit
- Aus dem Takt
- Auswirkungen und Langzeitfolgen
- Schlaf die unterschätzte Ruhezeit
- Persönliche Zeitbedürfnisse/Selbstorganisation
- Erkenntnisse umsetzen Empfehlungen

#### Hinweis:

Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachformen verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für beiderlei Geschlecht.



# Typischer Verlauf der Leistungsfähigkeit







### Überblick



- Innere Uhr: Durchschnitt und Typen
- Innenzeit Außenzeit
- Aus dem Takt
- Auswirkungen und Langzeitfolgen
- Schlaf die unterschätzte Ruhezeit
- Persönliche Zeitbedürfnisse/Selbstorganisation
- Erkenntnisse umsetzen Empfehlungen



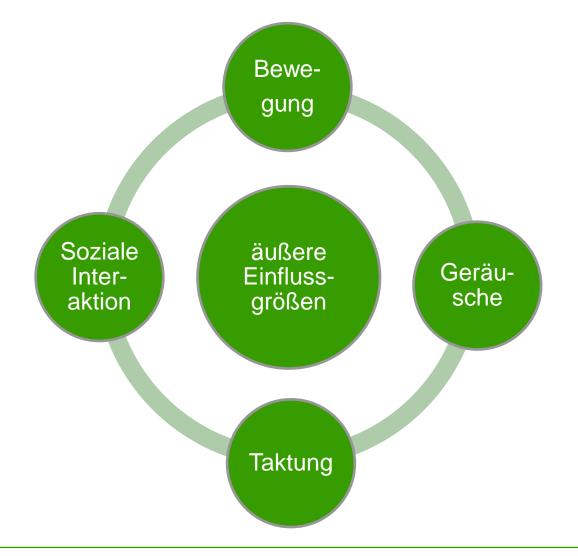




# Zeitgeber: äußere Einflussgrößen auf die innere Uhr









#### Wie die innere Uhr aus dem Takt kommt

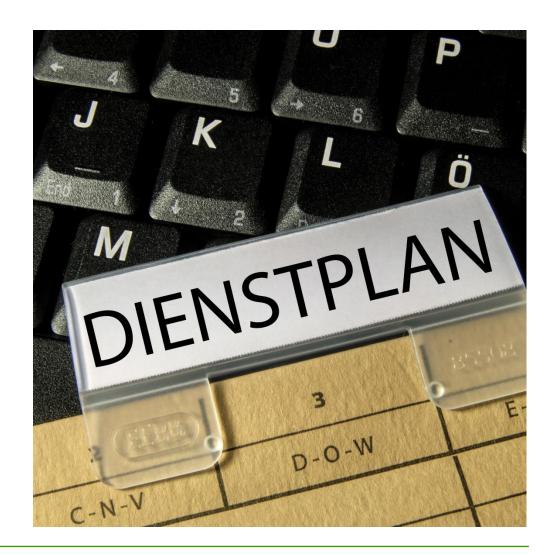
- Fließende Grenzen zwischen Arbeit und Freizeit
- 24/7-Gesellschaft
- Flexibilität und Mobilität als Dauerzustand
- Schnelle Synchronisation unterschiedlicher Zeitzonen





# ... für den Einzelnen in der Rolle des Beschäftigten?

- Zeitliche Flexibilität, z. B. für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Gestaltung und Organisation der zeitlichen Flexibilität (z. B. Schichtarbeit)
- Eigenverantwortung in Bezug auf Belastbarkeit (z. B. ständige Erreichbarkeit)!





#### ... für Unternehmen?

- Ständige Verfügbarkeit von Dienstleistungen / Produkten (Servicelevel)
- Hohe Flexibilität (als Kunde anderer Unternehmen)
- Komplexe Anforderung an die Arbeitsorganisation (als Anbieter)
- Einhaltung des Arbeits- und Gesundheitsschutzes





### Überblick



- Innere Uhr: Durchschnitt und Typen
- Innenzeit Außenzeit
- Aus dem Takt
- Auswirkungen und Langzeitfolgen
- Schlaf die unterschätzte Ruhezeit
- Persönliche Zeitbedürfnisse/ Selbstorganisation
- Erkenntnisse umsetzen Empfehlungen



#### Alarm...



## ... kleinere Beeinträchtigungen

- Augenbrennen / Sehstörungen
- Müdigkeit
- Unaufmerksamkeit
- Gereiztheit
- Schlechte Laune
- Verdauungsbeschwerden

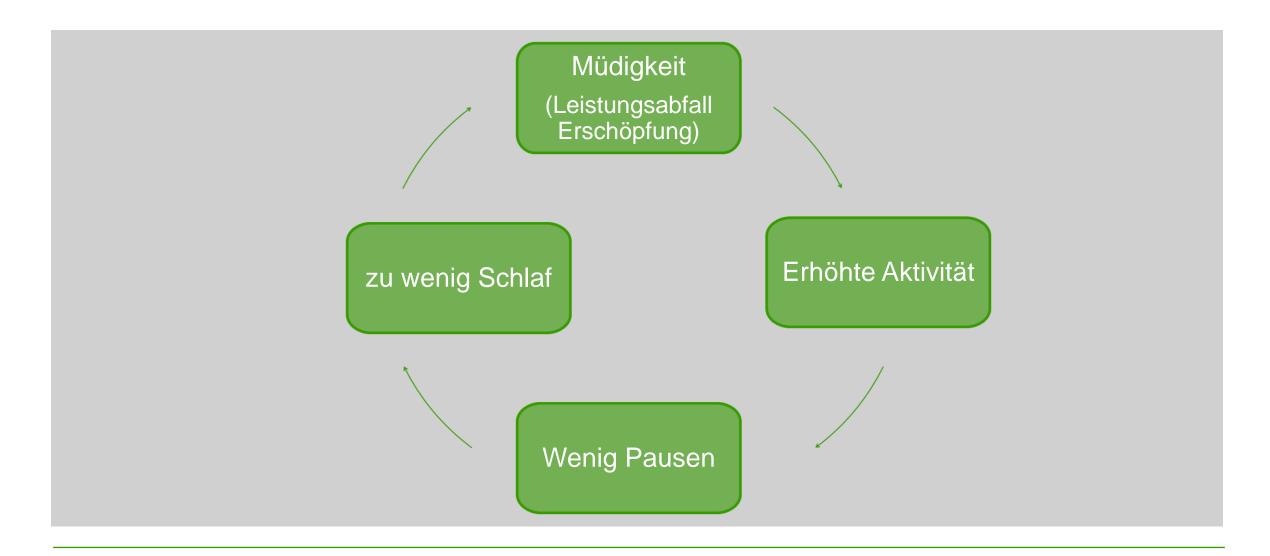


# Lösungsversuche?!?





#### Aus dem Takt





### Überblick



- Innere Uhr: Durchschnitt und Typen
- Innenzeit Außenzeit
- Aus dem Takt
- Auswirkungen und Langzeitfolgen
- Schlaf die unterschätzte Ruhezeit
- Persönliche Zeitbedürfnisse/ Selbstorganisation
- Erkenntnisse umsetzen Empfehlungen



Wir müssen ausreichend schlafen, um geistig und immunologisch fit zu bleiben.

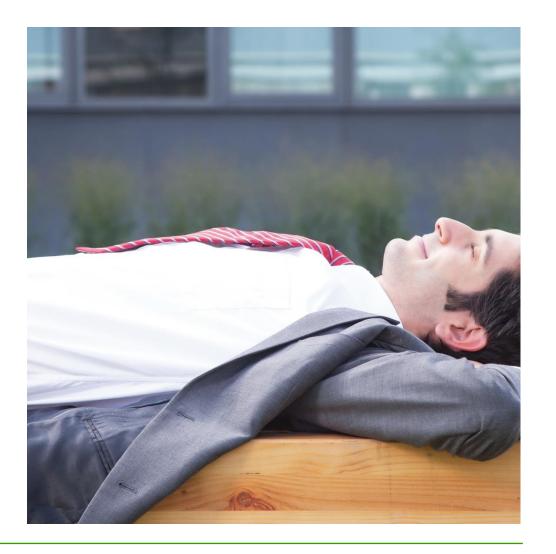
Prof. Dr. Jan Born, Endokrinologe





#### Schlaf - die etwas andere Arbeit

- Regeneration von Organen und Gewebe
- Verbesserte Immunabwehr
- Verarbeitung von Erinnerungen und Eindrücken
- Lerninhalte prägen sich ein





#### Interessantes zum Thema Schlaf

- Als ideale Schlafdauer für die Mehrheit der Erwachsenen gelten sieben bis neun Stunden.
- Zweiwöchiges Experiment des US-Psychiaters David Dinges:
   Leistungstests mit Probanden, die unterschiedlich lange schlafen durften (4 Stunden, 6 Stunden, 8 Stunden)
- Ergebnis: Leistungen ließen bei Schlafentzug nach, aber die Wenigschläfer gewöhnten sich ans "übernächtigt" sein und wurden nicht mehr müder.

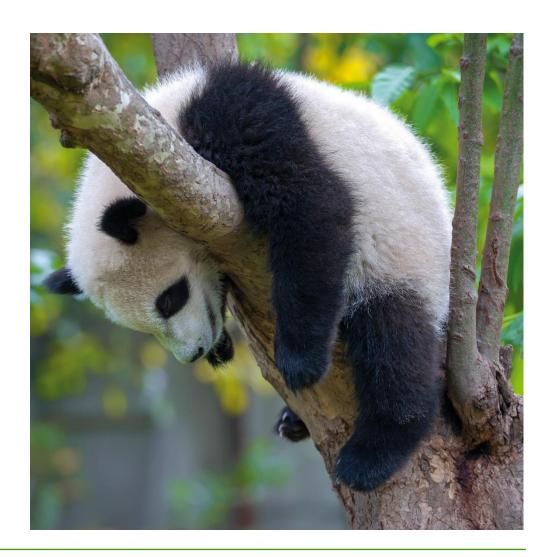
#### **Fazit:**

- Man merkt es selbst nicht mehr, dass man weniger leistungsfähig ist, wenn man dauerhaft zu wenig schläft.
- Fehlenden Schlaf kann man nur bedingt wieder nachholen!



#### Interessantes zum Thema Schlaf

- Wie viel Zeit des Schlafes verbringen wir mit Träumen?
- Wie oft wachen wir während des nächtlichen Schlafens auf?
- Wie hoch ist der Guinness-Buch-Rekord im freiwilligen Schlafentzug – in Stunden?
- Welchen Einfluss hat Schlafentzug offenbar auf unser Gewicht?
- Was passiert nicht im Schlaf?





#### Schlaf-Quick-Check



#### **ZDF zum Thema Schlaf**

- Was ist die ideale Schlafdauer?7 9 Stunden ideale
   Schlafdauer
- Wie viel Zeit des Schlafes verbringen wir mit Träumen? 1, 5 bis 2 Stunden träumen wir pro Nacht
- Wie oft wachen wir während des nächtlichen Schlafens auf? richtig wach: ca. 28 – mal - bis zu 200 Wachepisoden (nur Sekunden) vor und nach der REM-Phase (Theorie: als entwicklungs- geschichtl. Instinkt des Menschen zur Prüfung der Umgebung)
- Wie hoch ist der Guinness-Buch-Rekord im freiwilligen Schlafentzug – in Stunden?

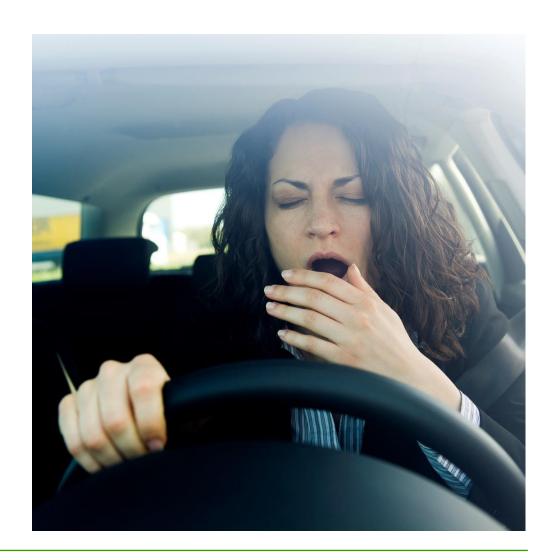
264 Stunden freiwilliger Schlafentzug

 Welchen Einfluss hat Schlafentzug offenbar auf unser Gewicht? Hormoneller Einfluss von Ghrelin (Growth Hormone Release Introducing) auf reduzierte Ausschüttung von Leptin (für Regulation des Hungergefühls)



## Risiken des Schlafmangelsyndroms

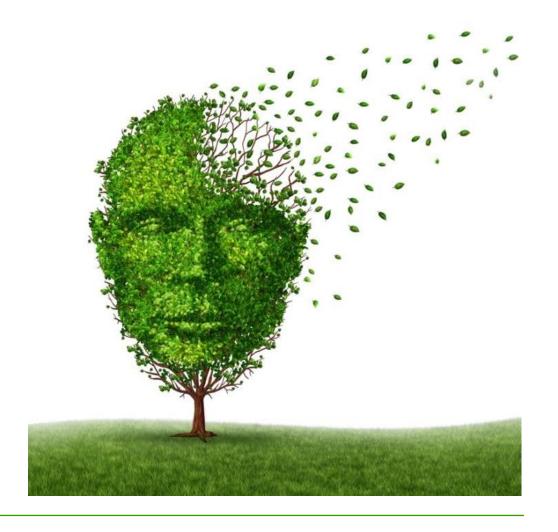
- Veränderung des Stoffwechsels
- Gewichtszunahme
- Herzinfarkt (doppeltes Risiko)
- Depression (vierfaches Risiko)
- Erschöpfung / Burnout
- Dauerhafte Schlafprobleme





## Alarm... größere gesundheitliche Probleme

- Geringe Schmerzschwelle
- Ungleichmäßige Herzfrequenz
- Eingeschränkte Wahrnehmung, Reaktion und Koordination
- Unfallhäufigkeit steigt
- Steigender Blutdruck
- Schlafstörungen
- Erschöpfung
- Burnout



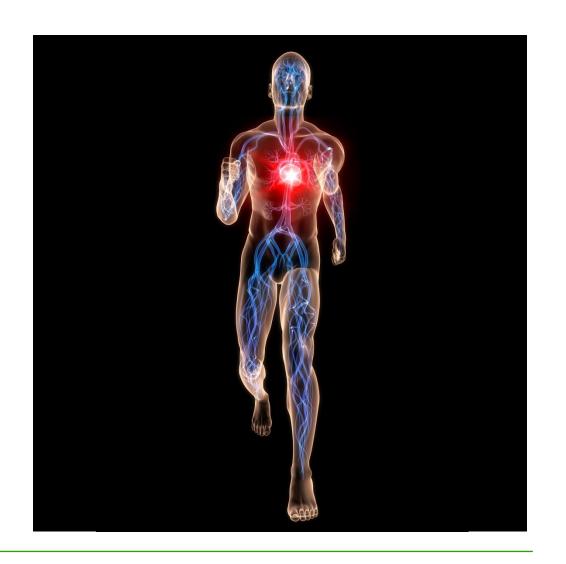


### Mögliche Langzeitfolgen

### Immunsystem: Schwächung des Immunsystems

# Herz/Kreislauf: Herzrhythmusstörungen, erhöhter Blutdruck, Herzinfarkt

- Muskeln: Verspannungen, Rücken- und Nackenschmerzen
- Gehirn: Ängste, Depressionen, Gereiztheit, Erschöpfung, Kopfschmerzen
- Lunge:
   Atembeschwerden oder Gefühl von Atemnot
- Verdauungssystem:
   Übelkeit, Durchfall, Verstopfung, Magengeschwüre





### Aktivitätstracker - Schlaftracking



#### Chancen

- Schärfen des Bewusstseins für das eigene Schlafpensum
- Motivator für gesunde Lebensweise
- Einfache Handhabbarkeit
- Tipps zur Verbesserung der Schlafqualität
- Intelligente Weckfunktion

#### Risiken

- Datenschutz
- Fehlinformation / -diagnostik durch Messfehler
- Messwerte für medizinische Aussagen ungeeignet
- Häufig keine automatische Schlaferkennung



#### Überblick



- Innere Uhr: Durchschnitt und Typen
- Innenzeit Außenzeit
- Aus dem Takt
- Auswirkungen und Langzeitfolgen
- Schlaf die unterschätzte Ruhezeit
- Persönliche Zeitbedürfnisse/Selbstorganisation
- Erkenntnisse umsetzen Empfehlungen





## Selbstorganisationstypen



#### **Kreativ-chaotische Menschen**

- wollen in der gleichen Zeit mehrere Ziele erreichen und lassen sich von Intuitionen und Stimmungen leiten, vertrauen auf günstigen Zeitpunkt, der nicht berechenbar ist
- denken in verschiedene Richtungen, hinterfragen vieles und haben ständig neue Ideen
- hören zuerst auf innere Signale, der Antrieb etwas zu tun oder zu lassen kommt aus ihnen selbst



## Selbstorganisationstypen

## **Systematisch-strukturierte Menschen**

- gehen (oft exakt) nach der Uhr, planen im Voraus, alles ist messbar für sie
- denken konzentriert, kommen schnell auf den Punkt, lieben Ordnung
- Sind extrinsisch motiviert, reagieren auf die Erwartungen Anderer









## Selbstorganisation

## Wie strukturiere ich mich? Strukturen im Home-Office

- Beginnen Sie Ihre Arbeit möglichst zur selben Zeit
- Erstellen Sie To-Do-Listen und definieren Sie Tages- und Wochenziele
- Legen Sie Arbeitsabläufe für bestimmte Wochentage fest
- Führen Sie einen Arbeitskalender
- Planen Sie konzentrierte Arbeitsphasen ein
- Legen Sie einen Zeitpunkt für den Feierabend fest
- Führen Sie Feierabend-Rituale ein





## Optimieren der Selbstorganisation

- Routinen einrichten (z.B. E-Mails zu bestimmten Zeiten checken)
- Nicht stören lassen (Monotasking ermöglichen)
- Planen und zwar ausgehend von den eigenen Zielen
- Checklisten anlegen (für Routinetätigkeiten)
- "Ja" versus "Nein" Sagen, Auswirkungen und Möglichkeiten
- Technische Kniffe am PC, wie z.B. sinnvolle Ordnerbeschriftungen
- Prioritäten setzen
- frühzeitig kommunizieren



## Optimieren der Selbstorganisation: Methoden des Zeitmanagements

# Pomodori Technik: Kurzzeitwecker von Francesco Cirillo in den 1980-er entwickelt

- Bei intensiven, komplexeren Arbeitsaufgaben
- Auflisten von einzelnen Teilaufgaben bzw. Teilschritten in eine To-Do-Liste
- 25 Minuten Timer setzen, produktiv in diesem "Pomodoro" daran arbeiten und ggfs. als erledigt abhaken. Haben Sie diese Aufgabe noch nicht beendet, dann arbeiten Sie in dem nächsten 25 – Minuten- Block daran weiter, bis er erledigt ist.
- Legen Sie nun eine 5-minütige Pause ein (kurz aufstehen, durch die Wohnung gehen etc.)
- Beginnen Sie dann den nächsten 25-Minuten-Block.
- Nach vier 25-Mintuen-Blöcken machen Sie eine länger Pause von 20 Minuten
- Nach 4 "Pomodori" also nach 2 Stunden eine Pause von ca. 30 Minuten



# Optimieren der Selbstorganisation: Methoden des Zeitmanagements

# Ivy-Lee List: Sortierung einer To-Do-Liste, entwickelt in den 1920-ern

- Zeil: erhöhte Produktivität und bessere Ergebnisse bei minimalen Aufwand
- Erstellen einer To-Do-Liste mit 6 Aufgaben nach Priorisierung
- Wichtigste Aufgabe, zweitwichtigste Aufgabe usw.
- Volle Konzentration auf die wichtigste Aufgabe mit höchster Priorität
- Nach Abschluss der Aufgabe: Überprüfung der To-Do- Liste nach Aktualität, ist eine neue Aufgabe hinzugekommen?
- Am Ende des Tages werden unerledigte Aufgaben auf den Folgetag übertragen und erneut priorisiert

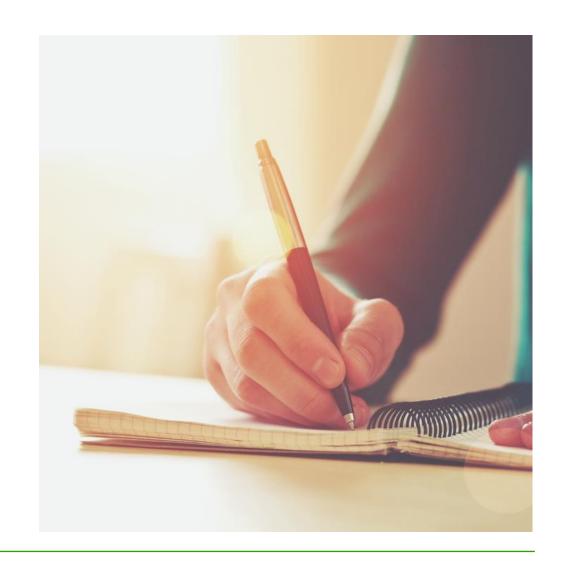


## Selbstorganisation

# Strukturen im Home-Office – Wie strukturiere ich mich?

#### **TIPPS**

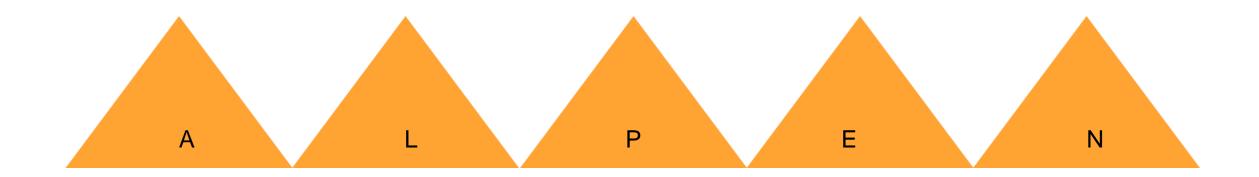
- Probieren Sie neue Methoden für effektives Arbeiten aus
   (z. B. "Pomodoro-Technik", "Eisenhower-Prinzip" oder "Ivy-Lee-Liste")
- Erzählen Sie anderen von Ihren Erfolgen bei der Arbeit oder schreiben Sie sich diese auf
- Arbeitskleidung statt Jogginghose –
   Auftreten und Haltung





#### Optimieren der Selbstorganisation

# Planung mit der ALPEN - Methode



Aufgaben, Aktivitäten und Termine aufschreiben Länge (Dauer) der Aktivitäten schätzen

**P**ufferzeit reservieren

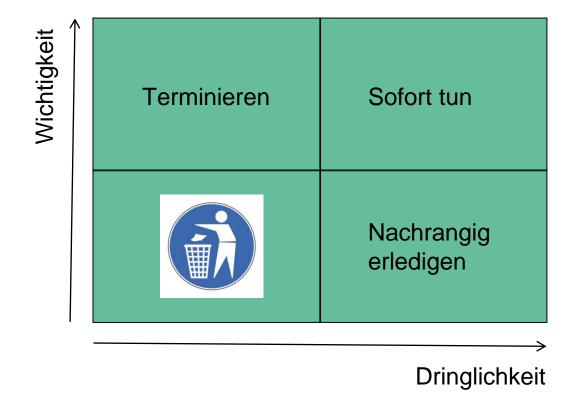
Entscheidungen Treffen: Prioritäten, Kürzungen und Delegationsmöglichkeiten

Nachkontrolle – Unerledigtes übertragen



## Optimieren der Selbstorganisation

# Das Eisenhower-Prinzip: Wichtigkeit und Dringlichkeit





# Optimierung der Selbstorganisation



#### Zeitdiebe

- Unangemeldete Besucher
- Telefonate
- Unterbrechungen
- . . . . .



## Optimierung der Selbstorganisation

# **Tipps und Kniffs im Umgang mit Zeitdiebe**

- Umgang mit Sozialen Netzwerken (z. B. Kommunikation mit anderen ausblenden)
- Einstellungen beim Smartphone







#### Medien



#### Welche Medien werden genutzt?

Smartwatch

· ...

Wie hat sich das Zeitmanagement /
Terminvereinbarung / Kommunikationsverhalten
durch Smartphone & Co verändert? Relevant?





# Alarm! Mögliche gesundheitliche Risiken durch ...

- Verlust an Struktur und Orientierung/ Erwartungen
- unkontrollierten "Daueralarm"
- verkürzte bzw. unterbrochene Erholungszeiten
- fehlende Planbarkeit und Einschränkung bei der Freizeitgestaltung

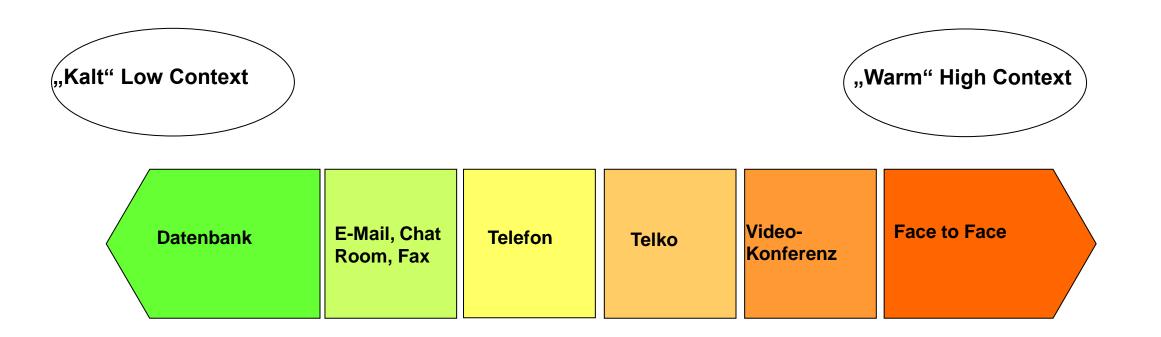






Smartphone zur
Unterstützung der
Selbstorganisation! –
wie?





Wort steht für sich Wort eingebettet in Signale



#### Grundregeln für die Mediennutzung:

#### **High Context Medien sind oft eine knappe Ressource**

 Nicht das Telefon benutzen, wenn die gleiche Information auch per E-Mail übermittelt werden kann.

#### Bei der Benutzung von Low Context Medien darauf achten, ob der Kontext klar ist

- Im Zweifel immer ein wärmeres Medium nehmen.
- Ein schriftliches "Sorry" reicht oft nicht aus

#### Bei "permanenten" Medien mit hoher Erreichbarkeitsquote, Reaktionszeiten vereinbaren

- Eine dauernde Alarmbereitschaft kann sich negativ auf die Gesundheit und auf die Effizienz der Arbeit auswirken
- Eine verzögerte Reaktion kann schnell als persönliche Missachtung gedeutet werden



Wie ist aktuell meine Mediennutzung?

Welches Medium kann für welche Information genutzt werden?





#### Überblick



- Innere Uhr: Durchschnitt und Typen
- Innenzeit Außenzeit
- Aus dem Takt
- Auswirkungen und Langzeitfolgen
- Schlaf die unterschätzte Ruhezeit
- Persönliche Zeitbedürfnisse
- Erkenntnisse umsetzen Empfehlungen





#### Analyse von typischen Arbeitstage/-phasen

#### Energie-Level:

- Wo liegen meine persönlichen Energie-Höhepunkte?
- Wann sind meine Energie-Tiefen?

#### Pausen:

- Habe ich überhaupt welche gemacht?
- Wenn ja, wann?
- Wann halte ich Pausen für entbehrlich?
- Womit "fülle" ich die Pausenzeit?
- Wo gibt es Widersprüche zwischen meiner inneren Uhr und äußeren Zeitgebern?





#### Ansatzpunkte für Veränderungen

- Mental: Innere Einstellungen, Antreiber ...
- Körperlich: Ernährung, Bewegung ...
- Regeneration und Entspannung: Pausen, Schlaf, Freizeit- und Urlaubsverhalten, soziale Beziehungen ...
- Rahmenbedingungen: Licht, Ergonomie ...

#### **Zentrale Fragen:**

- Womit bin ich besonders zufrieden?
- Womit bin ich besonders unzufrieden?
- Was möchte ich ändern?



# Gestaltung des (Arbeits-) Alltags (I)

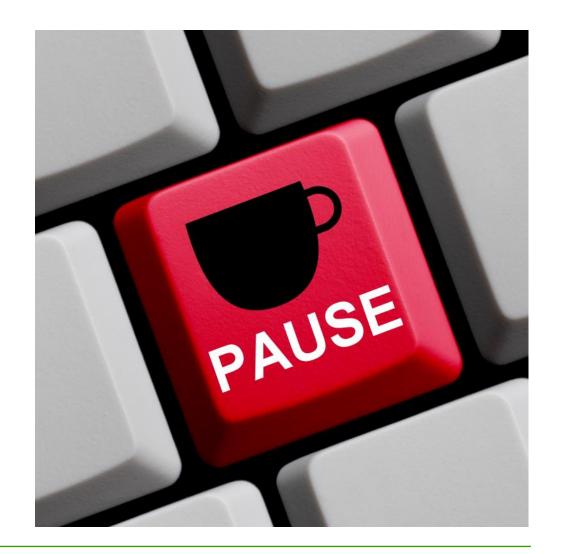
- Eigenen Rhythmus kennen
- Arbeitsintensität und Anforderungsniveau, wo immer möglich, auf den eigenen Rhythmus ausrichten





## Gestaltung des (Arbeits-) Alltags (II)

- Pausen einplanen und auch machen!
- Signale für Pausen ernst nehmen
  - Gähnen
  - Durst
  - Bedürfnis sich zu strecken
  - Seufzen
  - Abschweifende Gedanken
  - Appetit





#### Gestaltung des (Arbeits-) Alltags (III)

Körperlichen Bedürfnissen im Tagesablauf Raum geben:

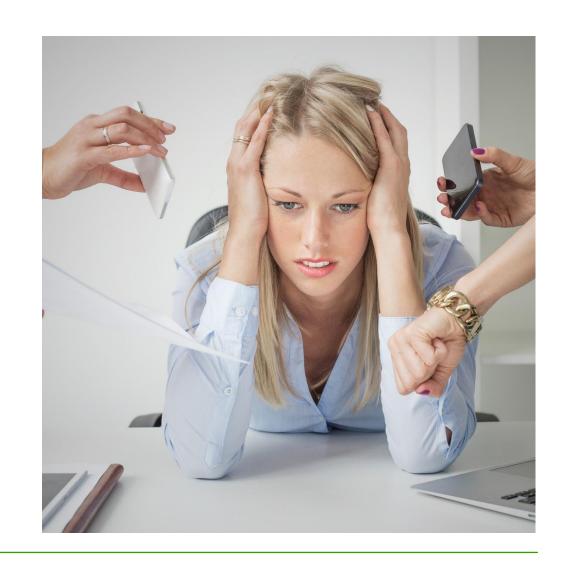
z. B. Ernährung, Bewegung ...

Möglichst gute Rahmenbedingungen schaffen:

Licht, Ergonomie ...

#### Zeiten einplanen für:

- Regeneration und Entspannung
- soziale Beziehungen





#### Zu viel künstliches Licht stört den Tag-Nacht-Rhythmus!

- Reduktion bzw. Stopp des hellen künstlichen Lichts von Smartphone, Tablet und Laptop ein bis zwei Stunden vor dem Schlafengehen
- Alternativ: Nutzung von "Blaulicht-Blockern" in den Abendstunden
  - Apps
  - Brillen

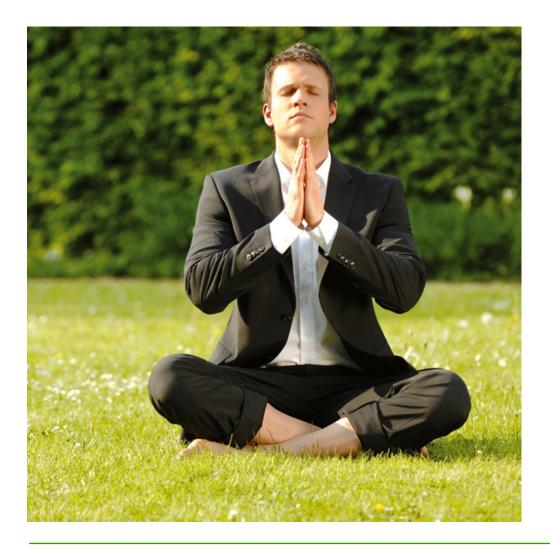








#### ...mit dem Machbaren anfangen



- Die untrüglichen persönlichen Signale für PAUSE kennen und beachten.
- Überschaubare Entspannungsmethoden für unterwegs kennenlernen und einüben.
- Regelmäßig wenige Minuten im u(h)reigenen Takt gehen, sitzen, stehen, atmen.
- Ankern über eigene Sinneseindrücke.



#### ... mit dem Machbaren weiter machen

- Smartphone, Tablet und Laptop ein bis zwei Stunden vor dem Schlafengehen nicht mehr nutzen
- Zeiten der Nicht-Erreichbarkeit schaffen
- Rituale einführen und pflegen
- Verlässliche Beziehungen und Freundschaften pflegen
- Wirklich freie Zeiten einplanen
- Zwischen Sport und Zubettgehen mind. 2 Std. Pause einplanen
- Kein Nikotin ca. 2 Stunden vor dem Schlafengehen
- Warme Bäder / Fußbäder oder warme Socken



#### Ansätze zur Linderung des Jetlags

- In Richtung Westen nur ganz kurz schlafen, in Richtung Osten umso mehr.
- Keinen Alkohol, aber viel Mineralwasser oder Saft trinken.
- Sofort und strikt an Tageszeit und Lebensrhythmus am Zielort anpassen. (nicht empfehlenswert bei Kurztrips)
- Körperliche Aktivität im Freien unter hellem Tageslicht, Schlaf nach Sonnenuntergang.
- Nur kleine Portionen, bei Hunger zu den "gewöhnlichen" Essenszeiten.









Stefan Völkl

Dipl. Soz. Päd. (FH), B.A. Sozialversicherung (DGUV)

Mitarbeiter- und Führungskräfteberatung der Universität der Bundeswehr Neubiberg

Die Beratung erfolgt nach Vereinbarung an der Universität der Bundeswehr München oder im BAD Zentrum München Süd, Grünwalder Str. 1, 81547 München.

https://www.unibw.de/campusleben/campusleben/mitarbeiter-und-fuehrungskraefteberatung/startseite

Gesundheitszentrum München Süd Tel. mobil 0179/5468112 <a href="mailto:stefan.voelkl@bad-gmbh.de">stefan.voelkl@bad-gmbh.de</a> <a href="mailto:stefan.voelkl@unibw.de">stefan.voelkl@unibw.de</a> <a href="mailto:www.bad-gmbh.de">www.bad-gmbh.de</a>

SICHER ARBEITEN. GESUND LEBEN

