



# *Darstellung von Energie*

*Riccardo Tischer . I. Semester MA Multimedia Design*

Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle . WS 2009/10  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler

# Energie ...

Das Universum ist der Spielplatz der Energie.

© Jerome Anders, (\*1975), Künstler und Philosoph

Darstellung von Energie

Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10

Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle

Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler

## *Energie ...*

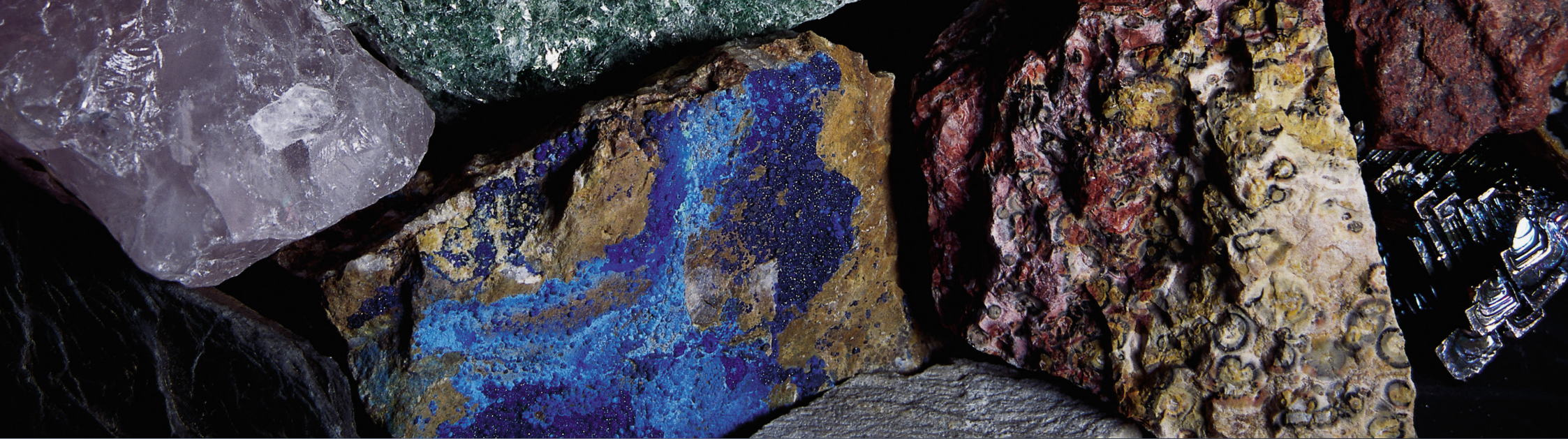
- alles in diesem Universum enthält Energie
- in jedem Moment, wird Energie gespeichert oder von einer Form in eine andere gewandelt, sie geht nicht verloren
- es besteht ein ständige Austausch von Energie zwischen allen Dingen auf dieser Welt





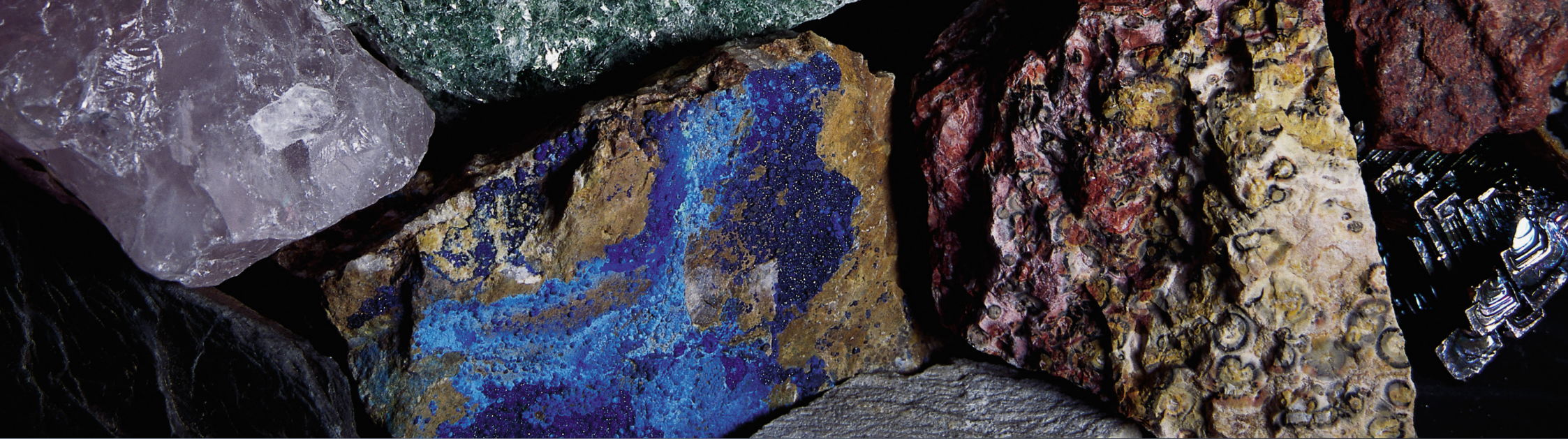
# *Heilsteine*

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



## Heilsteine

- werden anorganische oder fossile Substanzen, vor allem Minerale bezeichnet, die bei Krankheiten angeblich eine heilende Wirkung haben oder das Befinden verbessern sollen. Diese Effekte sollen durch Auflegen auf betroffene Körperteile oder das kurz- oder langfristige Tragen als Schmuck erzielt werden können. Quelle: Wikipedia, 20. November 2009



## Heilsteine

- werden anorganische oder fossile Substanzen, vor allem Minerale bezeichnet, die bei Krankheiten angeblich eine heilende Wirkung haben oder das Befinden verbessern sollen. Diese Effekte sollen durch Auflegen auf betroffene Körperteile oder das kurz- oder langfristige Tragen als Schmuck erzielt werden können. Quelle: Wikipedia, 20. November 2009
- sind Energieträger – speichern und geben Energie ab





## Heilsteine

- ▶ werden anorganische oder fossile Substanzen, vor allem Minerale bezeichnet, die bei Krankheiten angeblich eine heilende Wirkung haben oder das Befinden verbessern sollen. Diese Effekte sollen durch Auflegen auf betroffene Körperteile oder das kurz- oder langfristige Tragen als Schmuck erzielt werden können. Quelle: Wikipedia, 20. November 2009
- ▶ sind **Energieträger** – speichern und geben Energie ab



# *Stein*

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## *Stein*

▸ ein Energieobjekt und Energieträger

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## *Stein*

- ein Energieobjekt und Energieträger
- als Sammlerstück

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## *Stein*

- ein Energieobjekt und Energieträger
- als Sammlerstück
- als ganz persönliches Objekt

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## Stein

- ein Energieobjekt und Energieträger
- als Sammlerstück
- als ganz persönliches Objekt
- als Schmuckstück

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## Stein

- ein Energieobjekt und Energieträger
- als Sammlerstück
- als ganz persönliches Objekt
- als Schmuckstück
- als Talisman

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## Stein

- ein Energieobjekt und Energieträger
- als Sammlerstück
- als ganz persönliches Objekt
- als Schmuckstück
- als Talisman
- als Handschmeichler

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler







## Stein

- ein Energieobjekt und Energieträger
- als Sammlerstück
- als ganz persönliches Objekt
- als Schmuckstück
- als Talisman
- als Handschmeichler
- als täglicher Begleiter

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## *Stein & Träger*

- ▶ sein Energieobjekt und Energieträger
- ▶ sein Sammlerstück
- ▶ sein ganz persönliches Objekt
- ▶ sein Schmuckstück
- ▶ sein Talisman
- ▶ sein Handschmeichler
- ▶ sein täglicher Begleiter



Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



## *Täglicher Begleiter*

- speichert Bewegungen, Position und Schritte des Trägers – also Energieformen

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## Täglicher Begleiter

- speichert Bewegungen, Position und Schritte des Trägers – also Energieformen
- das Speichern dieser Daten erfolgt chronologisch über den ganzen Tag verteilt, bei der Arbeit, beim Essen, in der Freizeit usw.

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler  
Fotos: flickr.com . Henning (HenSch), CoolMcFlash, photo-maker, emanuel nitsch





## *Täglicher Begleiter*

- speichert Bewegungen, Position und Schritte des Trägers – also Energieformen
- das Speichern dieser Daten erfolgt chronologisch über den ganzen Tag verteilt, bei der Arbeit, beim Essen, in der Freizeit usw.
- es entsteht ein Tagebuch

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler  
Fotos: flickr.com . Sion Fullana



# Ziel

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



# Ziel

- eine Datenvisualisierung der persönlichen Art

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



## Ziel

- eine Datenvisualisierung der persönlichen Art
- die täglich gespeicherten Daten sollen in einer Datenbank hinterlegt werden

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## Ziel

- eine Datenvisualisierung der persönlichen Art
- die täglich gespeicherten Daten sollen in einer Datenbank hinterlegt werden
- eine völlig andere Art des Tagebuchs – eine Verdichtung der Tages-, Monats- und Jahresinformationen

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



## Ziel

- eine Datenvisualisierung der persönlichen Art
- die täglich gespeicherten Daten sollen in einer Datenbank hinterlegt werden
- eine völlig andere Art des Tagebuchs – eine Verdichtung der Tages-, Monats- und Jahresinformationen
- Visualisieren von unbewussten Informationen des Tages

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





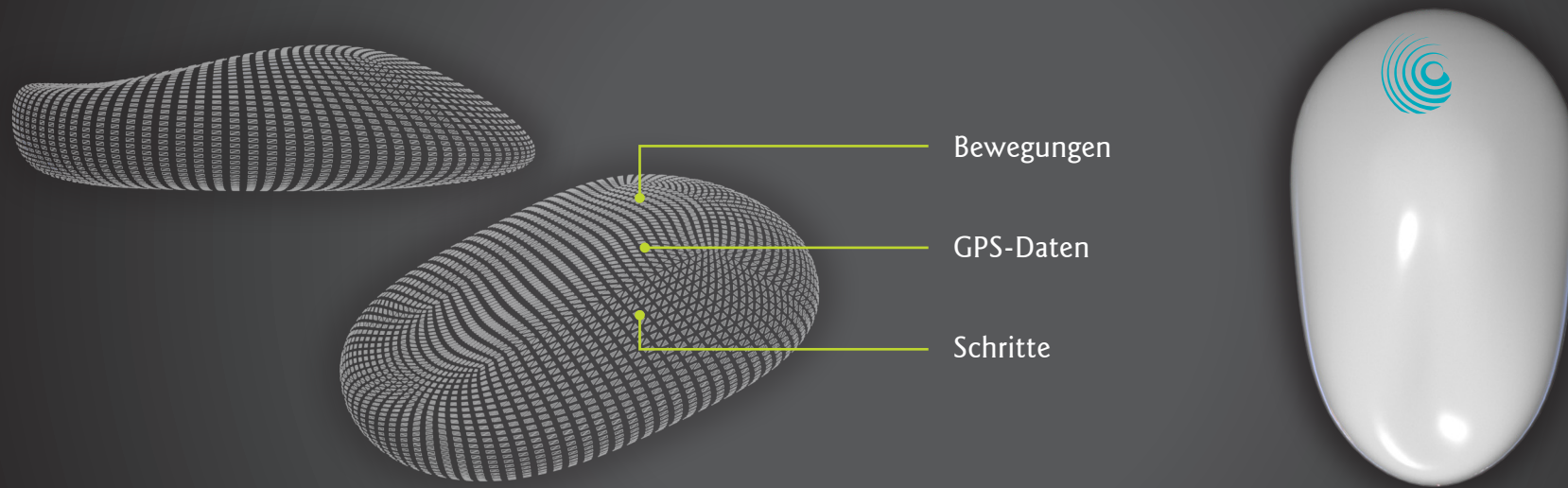
Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



# *Hardware*

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





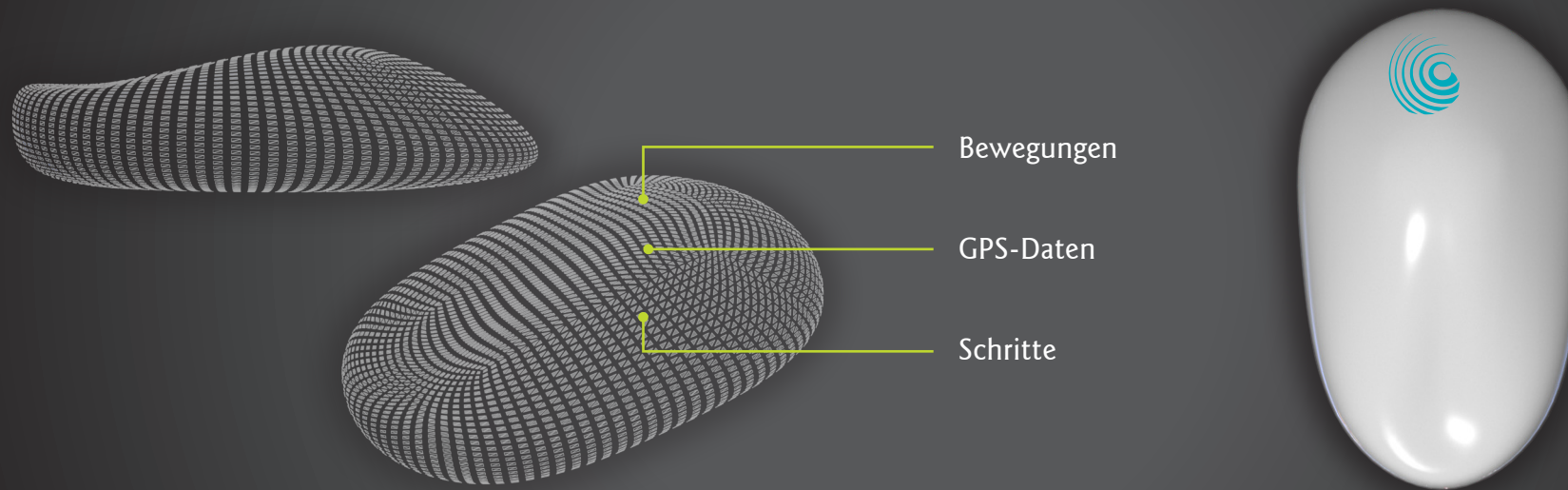
## Hardware

**zenshee'**

› der tägliche persönliche Begleiter

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





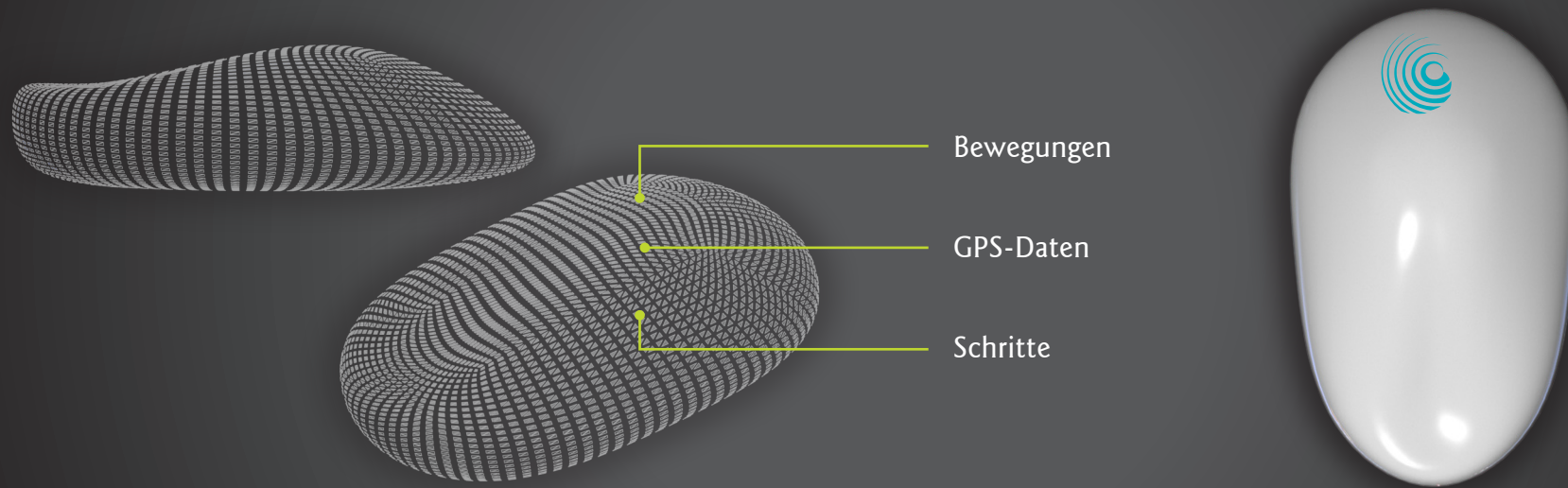
## Hardware

### zenshee'

- der tägliche persönliche Begleiter
- ein digitaler Handschmeichler und Talisman

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





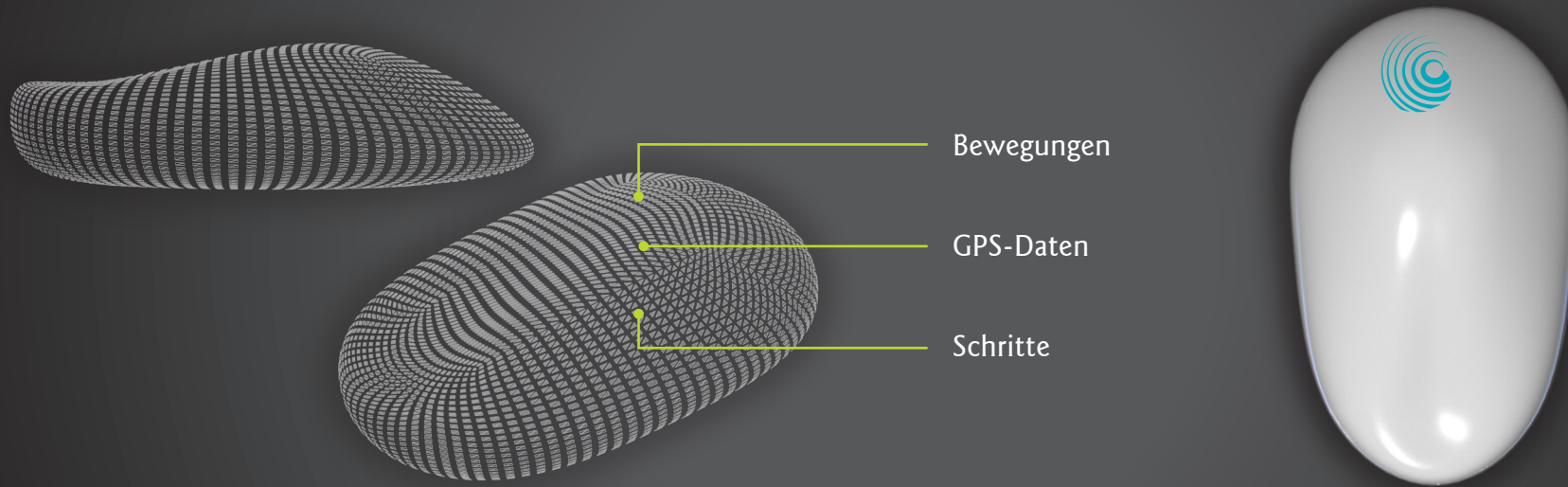
## Hardware

### zenshee'

- der tägliche persönliche Begleiter
- ein digitaler Handschmeichler und Talisman
- speichert in regelmäßigen Abständen Daten

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## Hardware

### zenshee'

- der tägliche persönliche Begleiter
- ein digitaler Handschmeichler und Talisman
- speichert in regelmäßigen Abständen Daten
- überträgt die gespeicherten Daten per Funk an den Computer (z.B. Bluetooth)

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





# *Design*

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



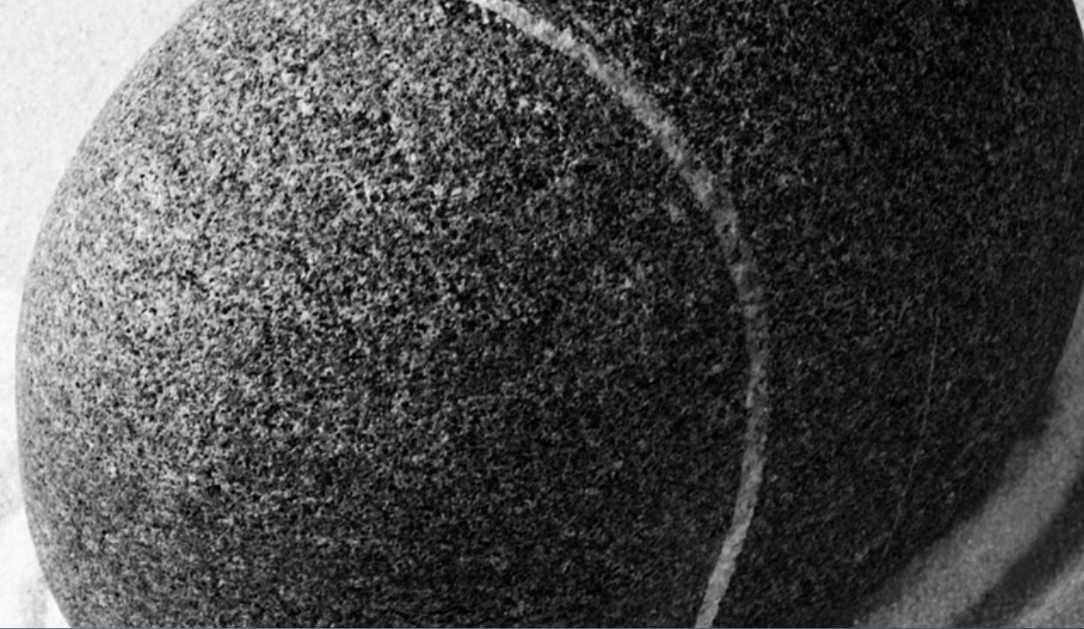


# *Design*

▸ inspiriert durch die Zen Gärten

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## *Design*

- inspiriert durch die Zen Gärten
- sind Orte der Besinnlichkeit

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## Design

- inspiriert durch die Zen Gärten
- sind Orte der Besinnlichkeit
- sollen eine Verdichtung des Universums auf kleinstem Raum darstellen

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



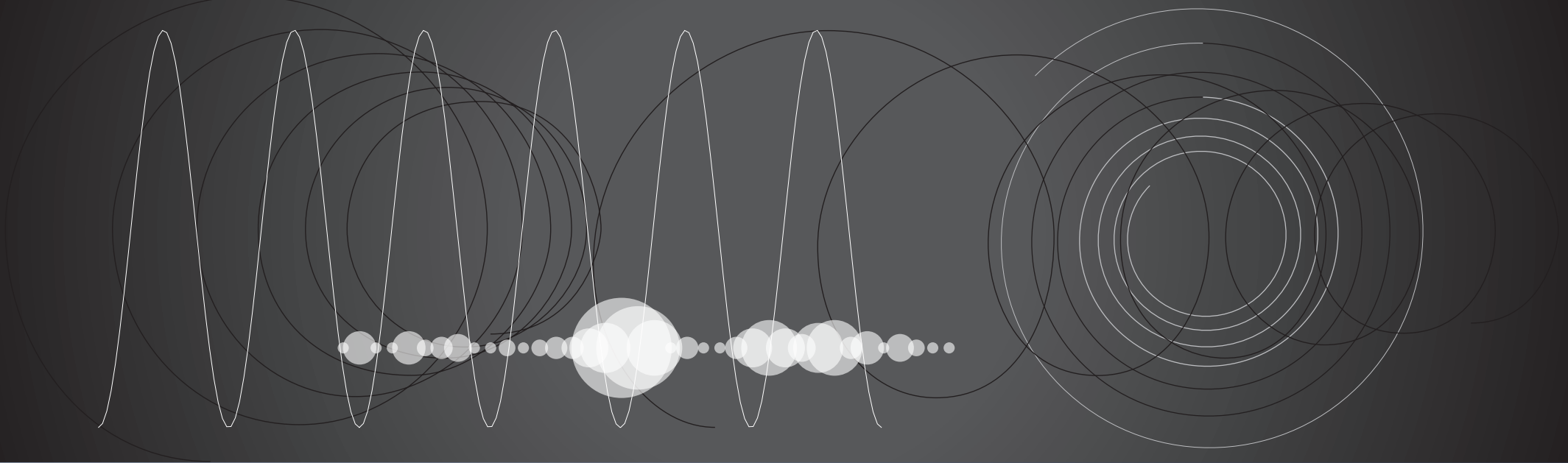


## Design

- inspiriert durch die Zen Gärten
- sind Orte der Besinnlichkeit
- sollen eine Verdichtung des Universums auf kleinstem Raum darstellen
- sollen die Konzentration fördern und die Kreativität steigern

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



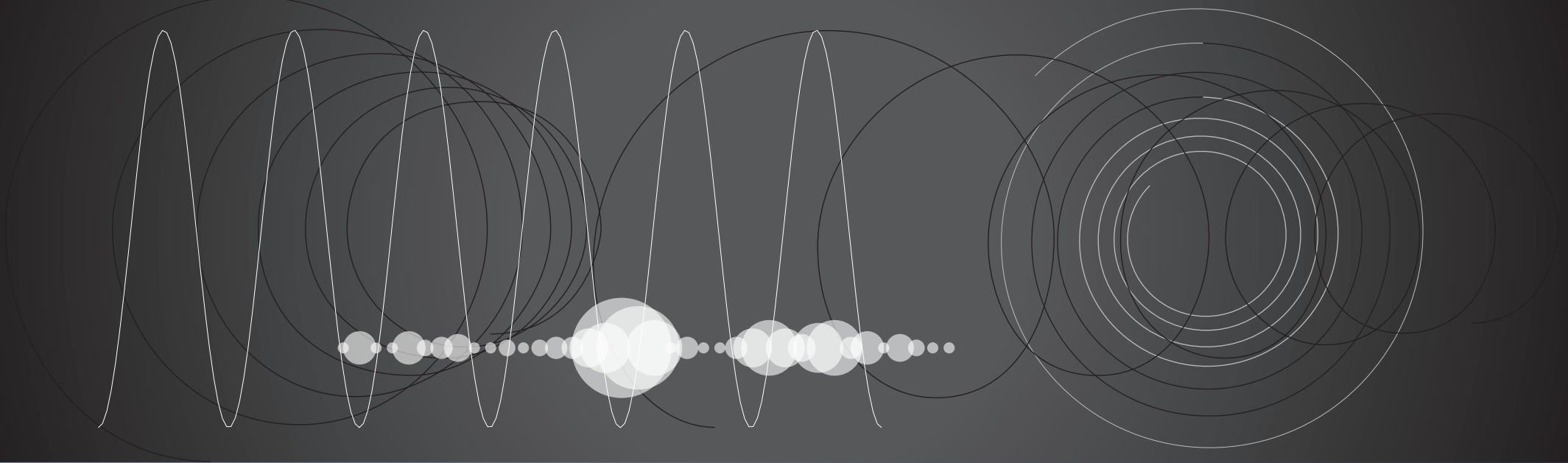


## *Design*

- Navigationselemente und Datenvisualisierung bauen dominant auf Kreisformen und Spiralen auf

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



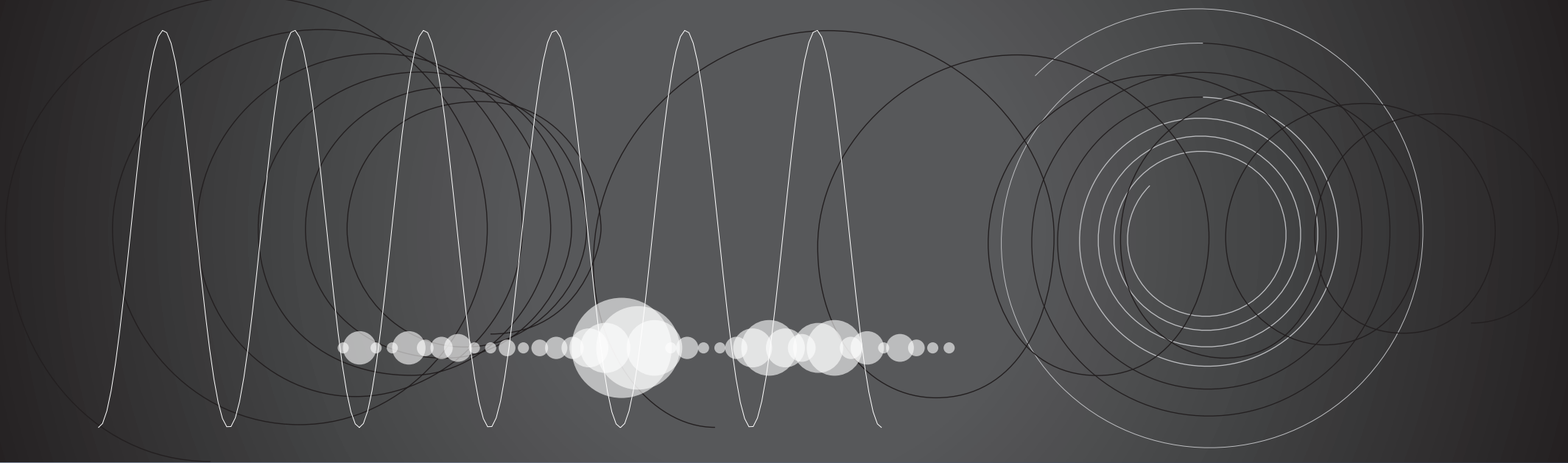


## Design

- Navigationselemente und Datenvisualisierung bauen dominant auf Kreisformen und Spiralen auf
- die Datenvisualisierung wird primär als Bubble-Diagramm dargestellt

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





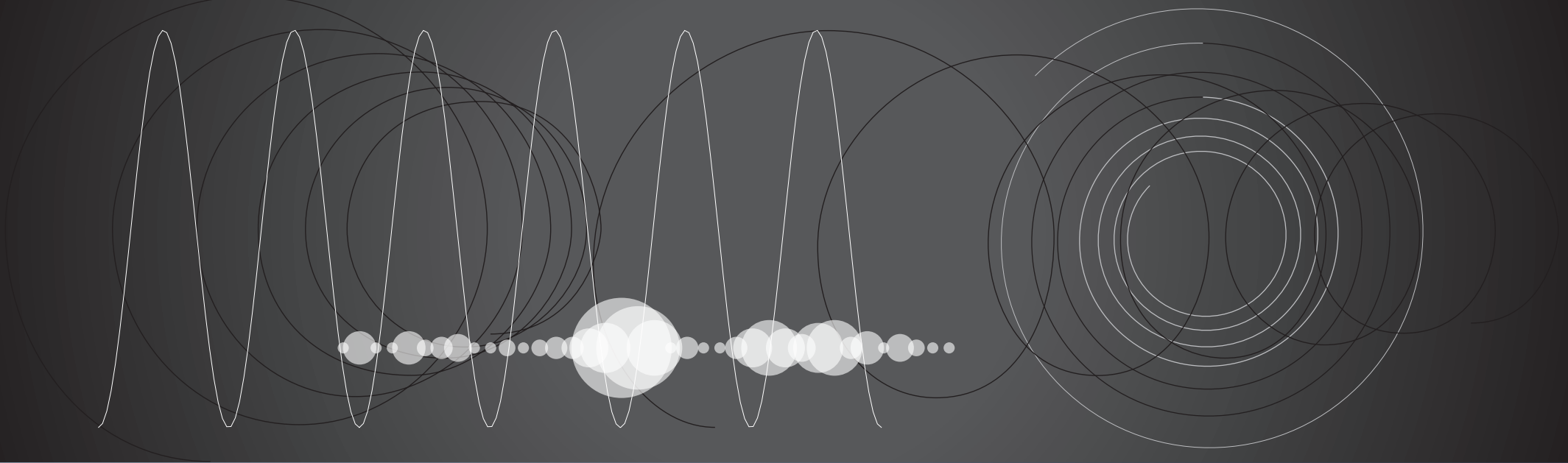
## Design

- Navigationselemente und Datenvisualisierung bauen dominant auf Kreisformen und Spiralen auf
- die Datenvisualisierung wird primär als Bubble-Diagramm dargestellt
- das Screendesign soll reduziert, zurückhaltend und klar sein

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





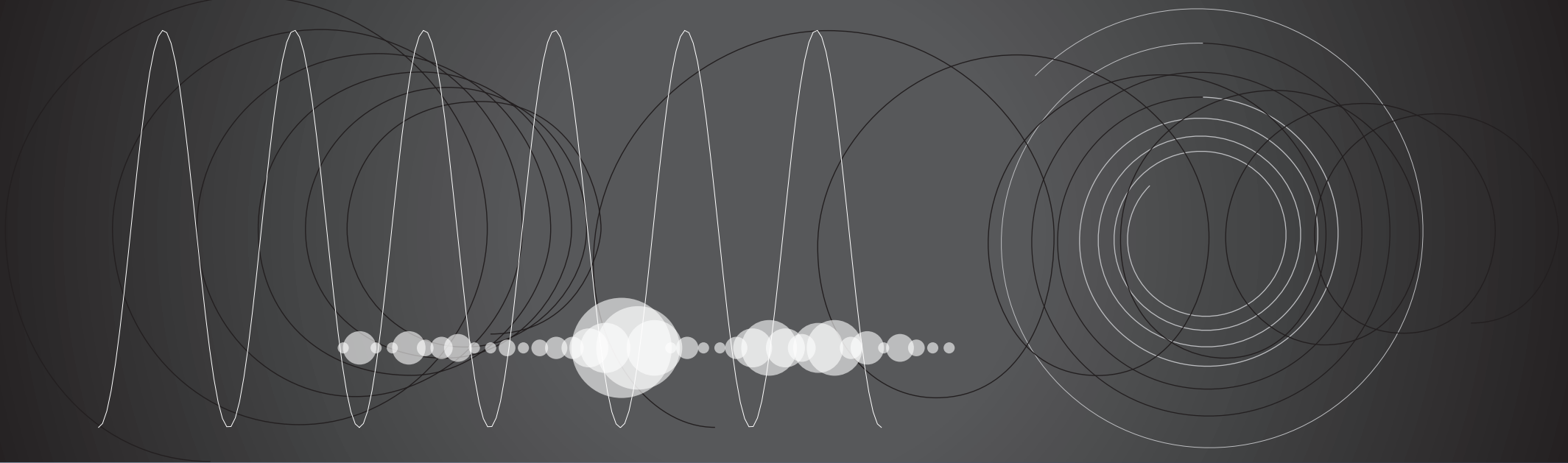


# Design

► Farben



Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



## Design

► Farben



► Icons & Elemente



Navigation



Uhr



Darstellung von Energie

Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10

Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle

Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler

# *Anwendung*

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler







- Einstellungen
- Bewegung
- Schritte
- GPS
- Biorhythmus

■ 25 26 27 28 29 30 01 ■  
■ November Dezember Januar Februar März April ■  
■ 2008 2009 2010 2011 2012 ■

- Heute
- Linear
- Kompakt
- Hilfe





- Einstellungen
- Bewegung
- Schritte
- GPS
- Biorhythmus

■ 25 26 27 28 29 30 01 ■  
■ November Dezember Januar Februar März April ■  
■ 2008 2009 2010 2011 2012 ■

- Heute
- Linear
- Kompakt
- Hilfe



## Einstellungen

Sie starten Ihr zenshee' das erste Mal. Bitte tragen Sie Ihre persönlichen Daten in die folgenden Felder ein und klicken Sie danach auf ‚Speichern‘.

Name

Vorname

Geburtstag  TT.MM.JJJJ

Straße

PLZ, Ort

**zenshee'** Name

Passwort

**twitter** Name

Passwort

Speichern

Abbruch

Einstellungen



## Einstellungen

Sie starten Ihr zenshee' das erste Mal. Bitte tragen Sie Ihre persönlichen Daten in die folgenden Felder ein und klicken Sie danach auf ‚Speichern‘.

Name

Vorname

Geburtstag  TT.MM.JJJJ

Straße

PLZ, Ort

**zenshee'** Name

Passwort

**twitter** Name

Passwort

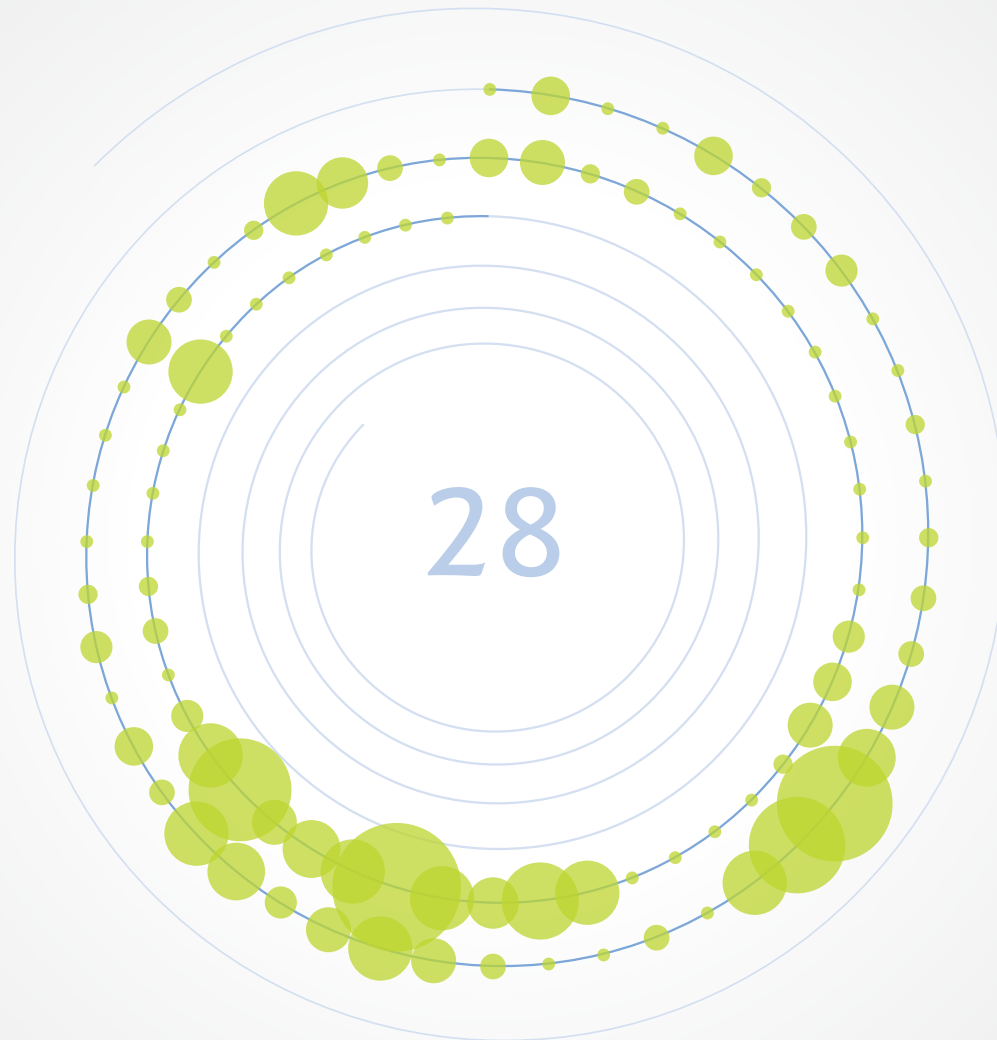
Speichern

Abbruch







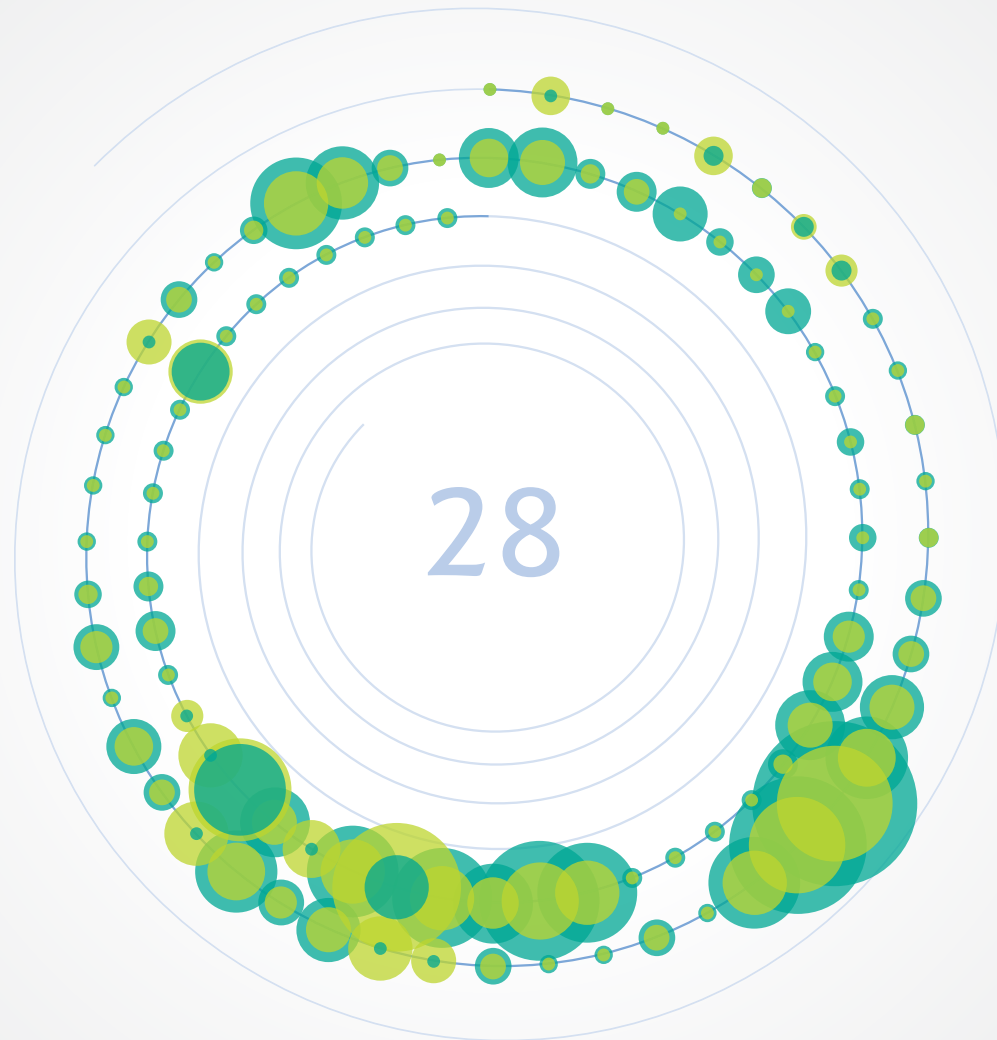


Bewegung

28  
Januar  
2010

Heute

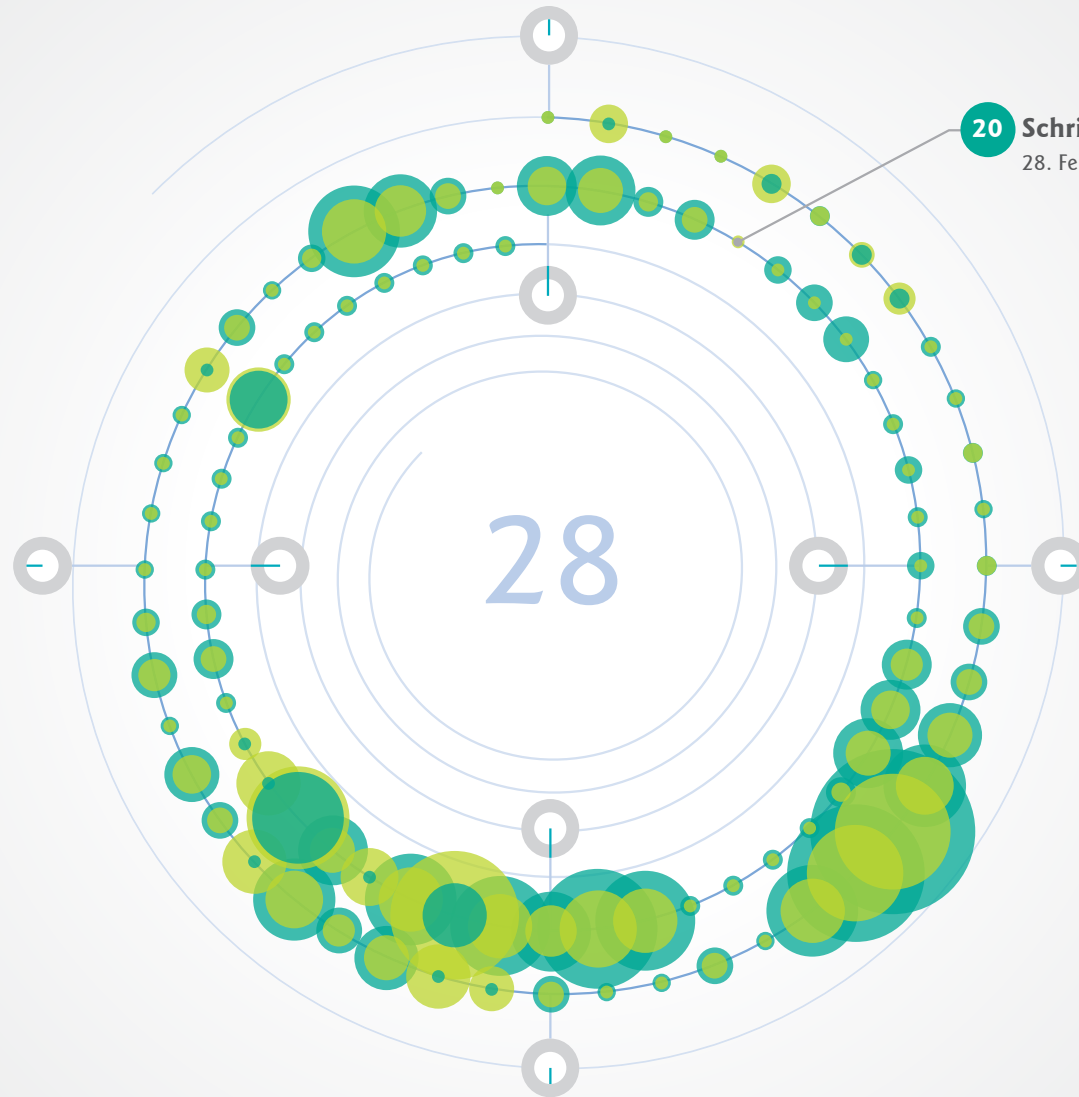




Bewegung  
Schritte

Heute



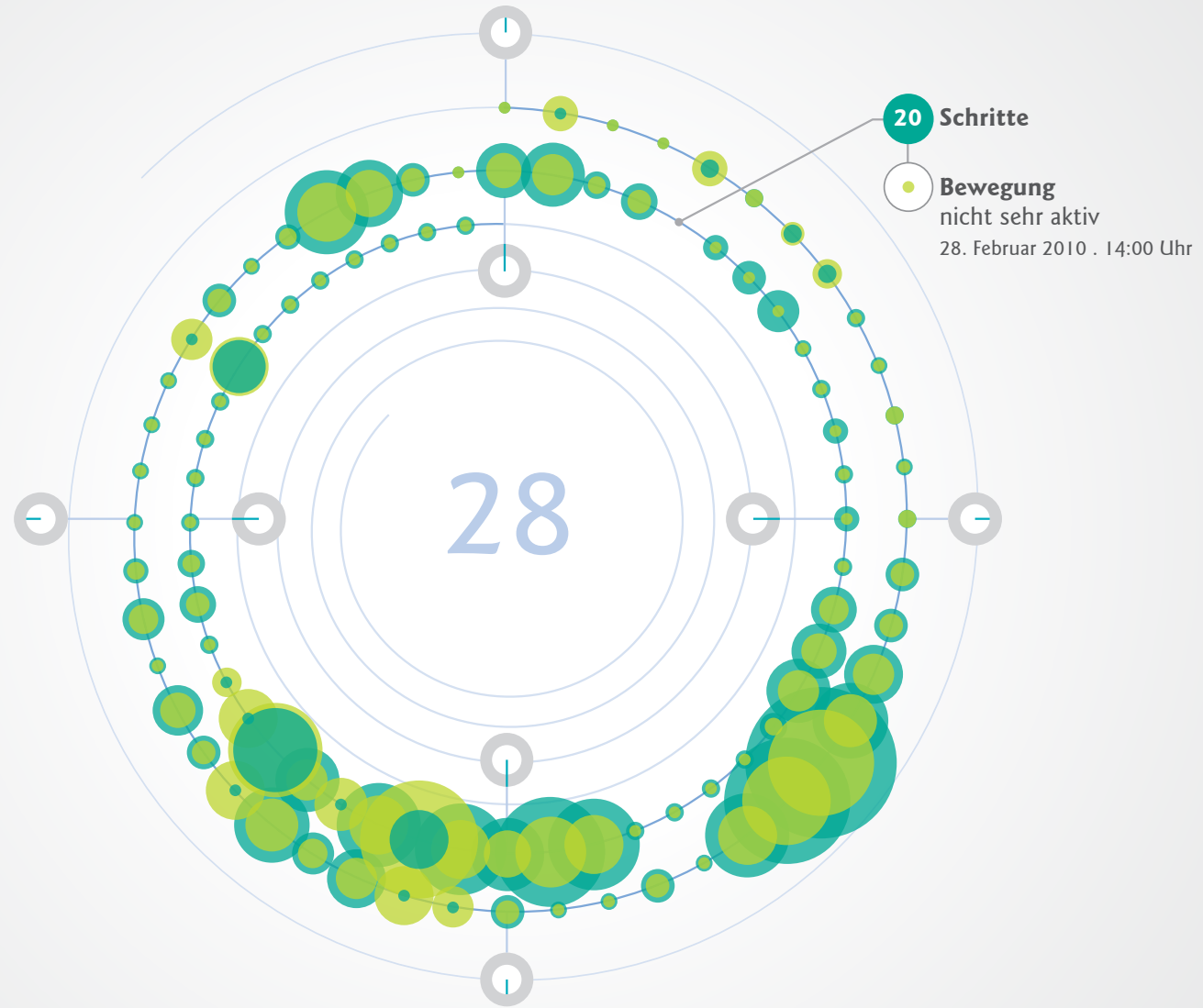


**20 Schritte**  
28. Februar 2010 . 14:00 Uhr

Bewegung  
Schritte

Heute

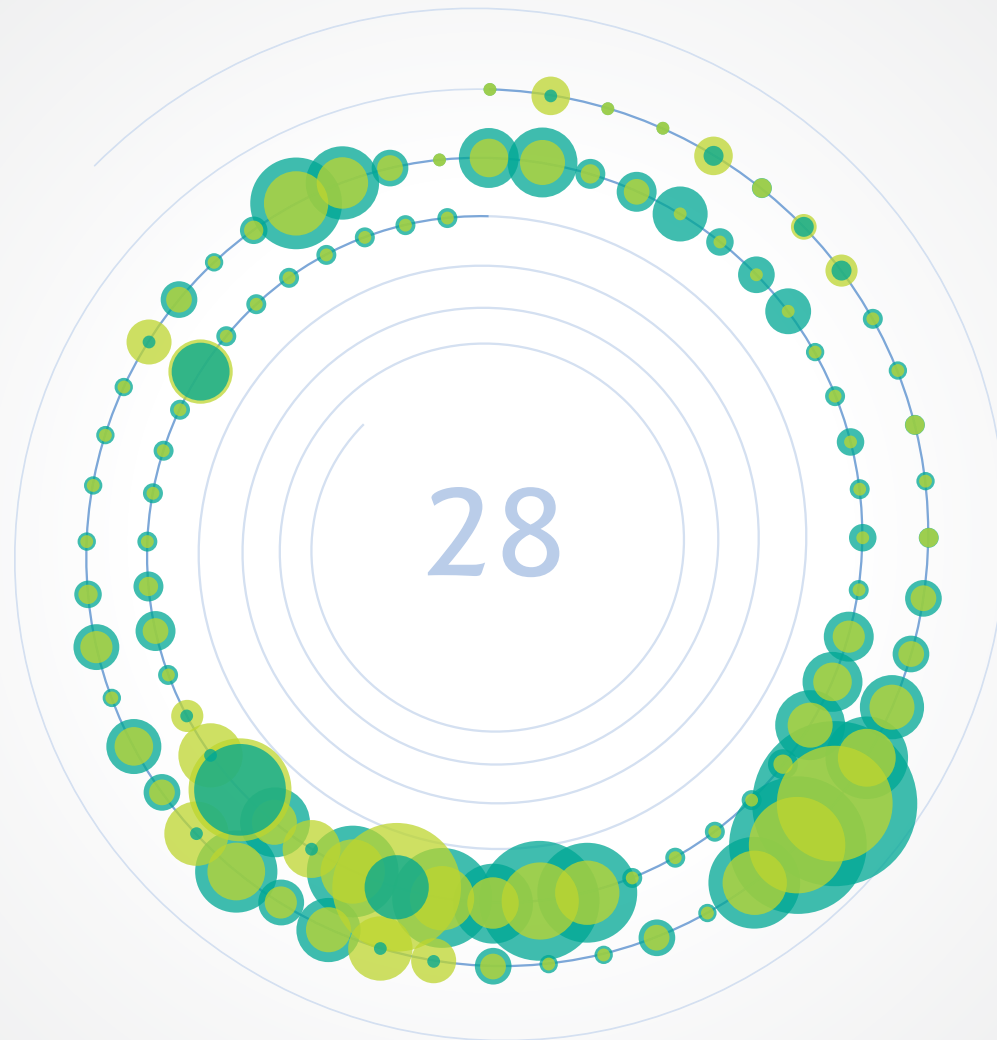




Bewegung  
Schritte

Heute

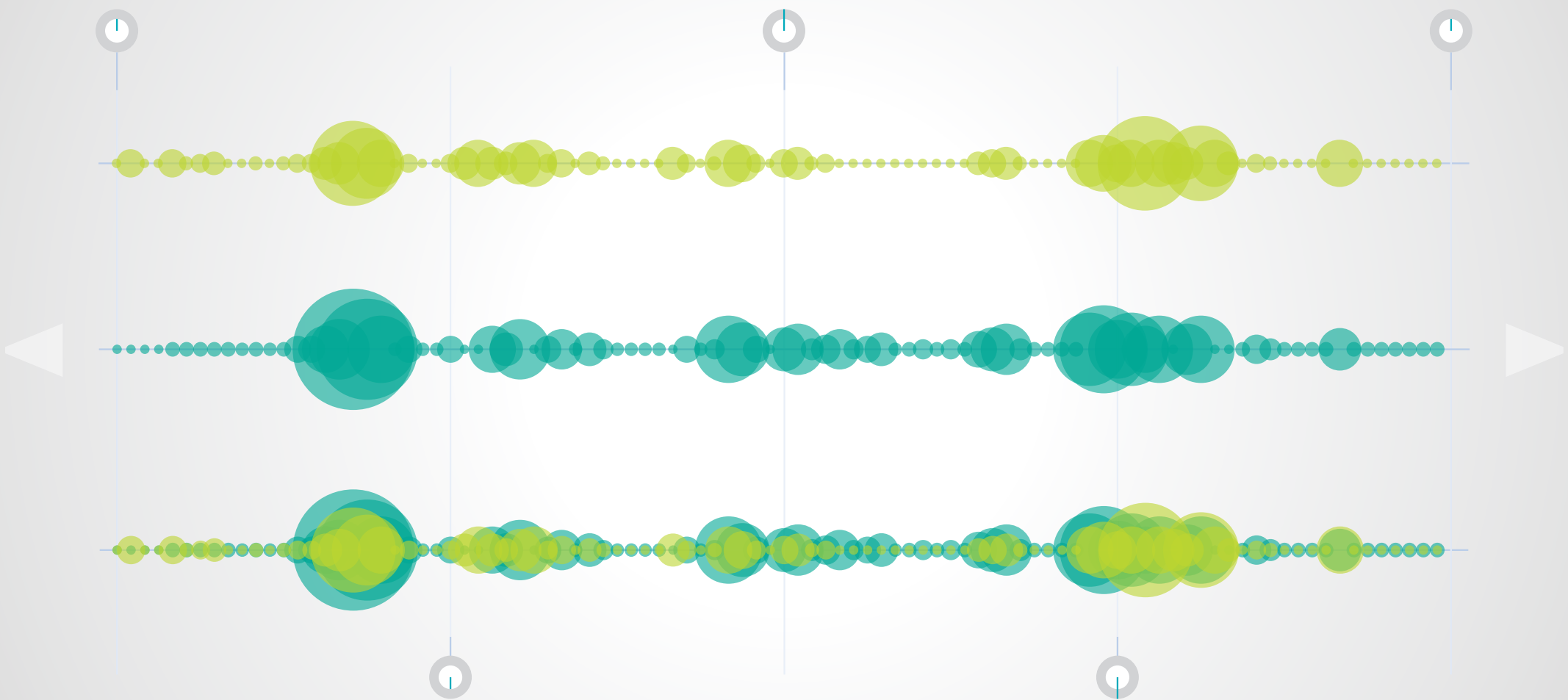




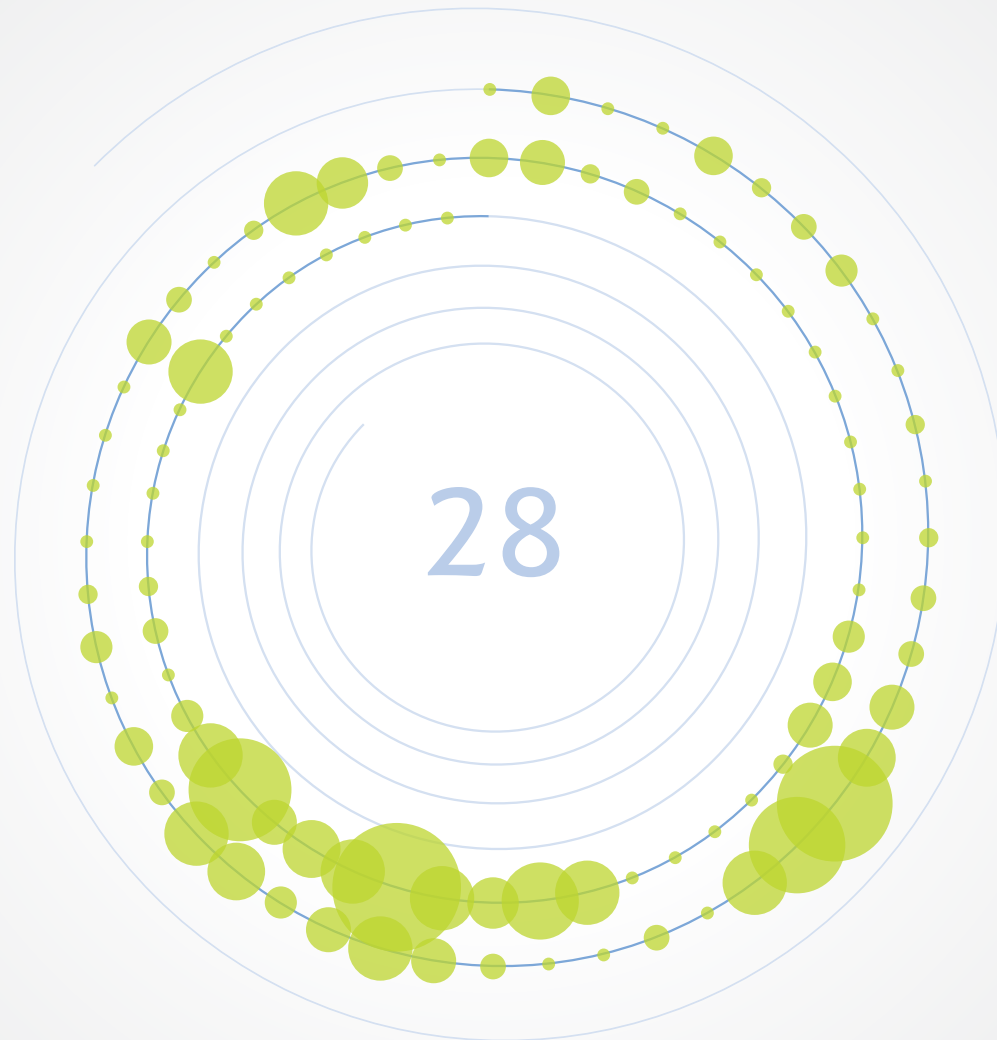
Bewegung  
Schritte

Heute





■ 28 ■  
■ Januar ■  
■ 2010 ■



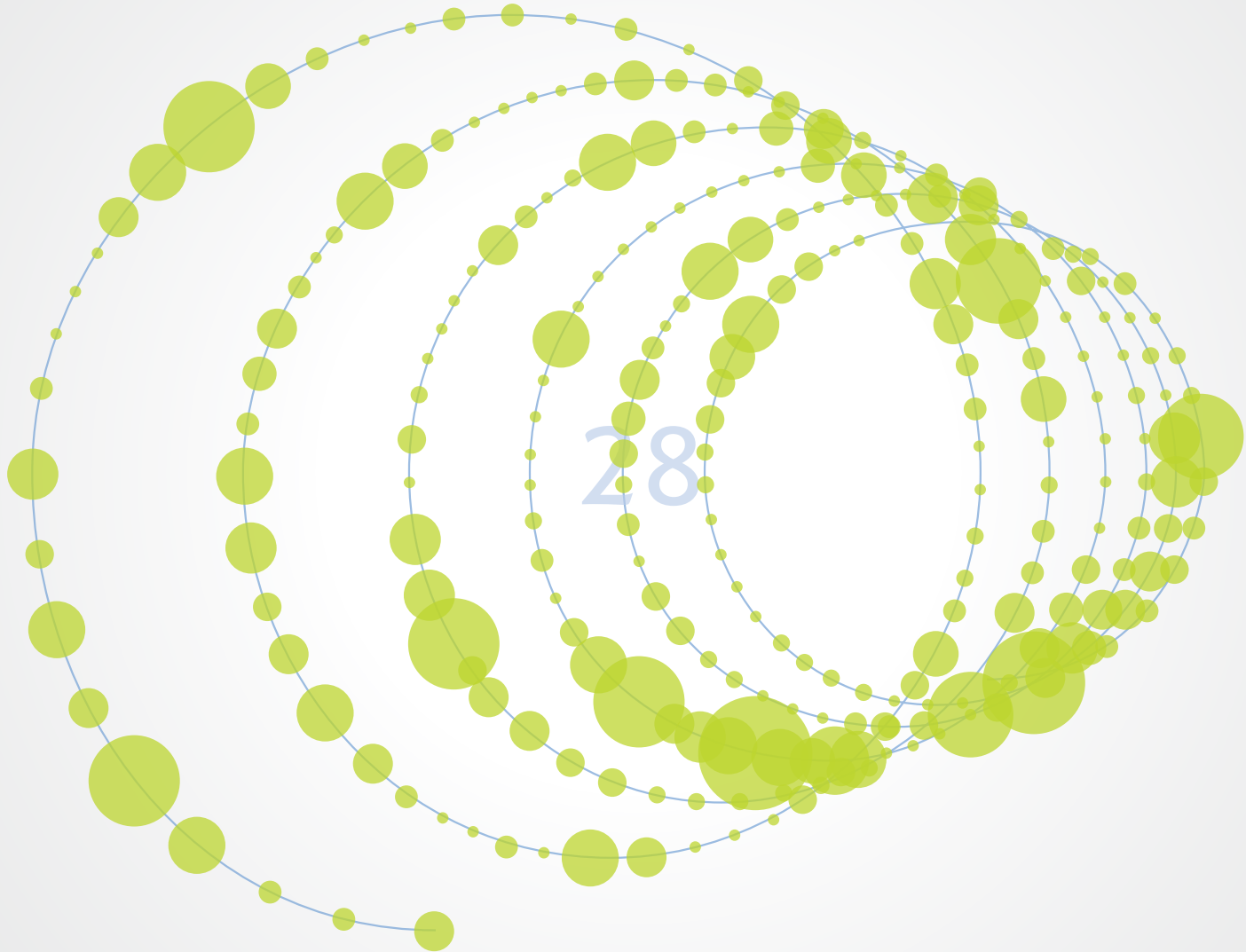
Bewegung

28  
Januar  
2010

Heute





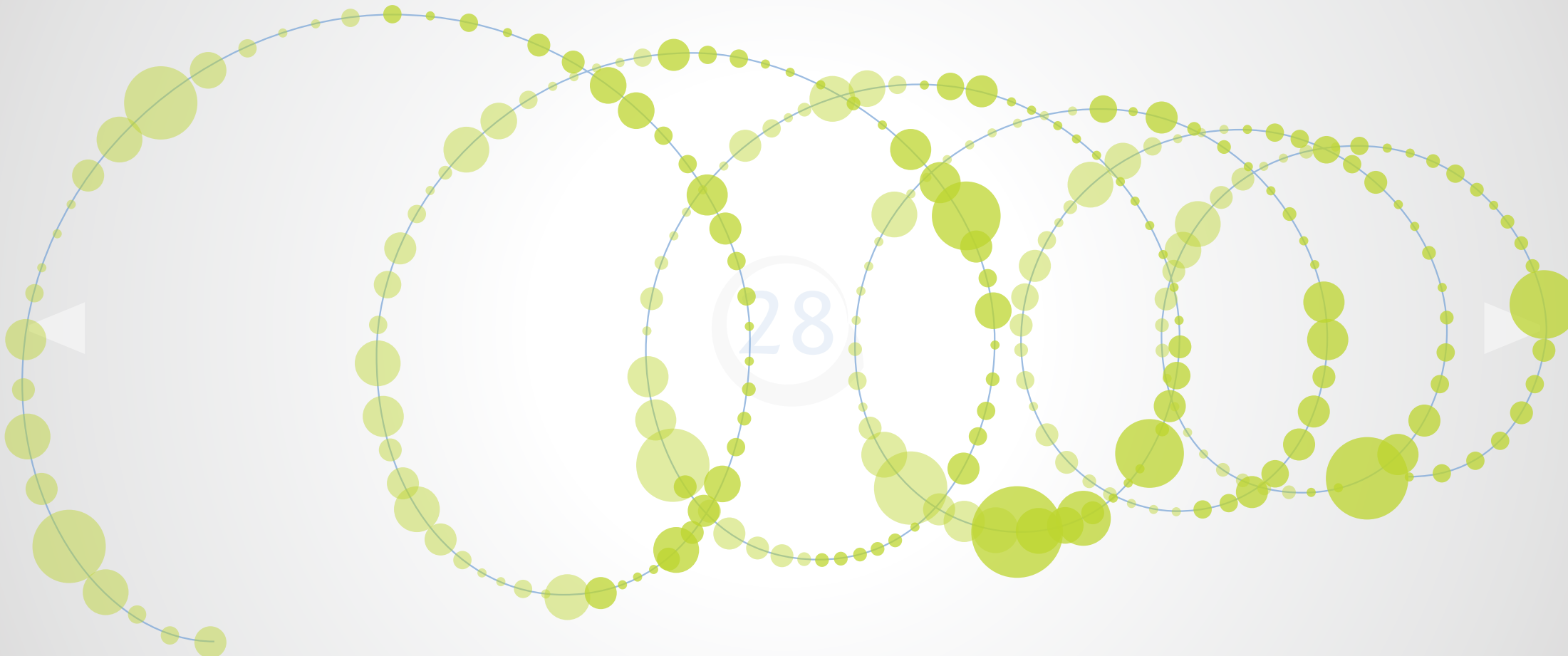


Bewegung

28  
Januar  
2010

Kompakt





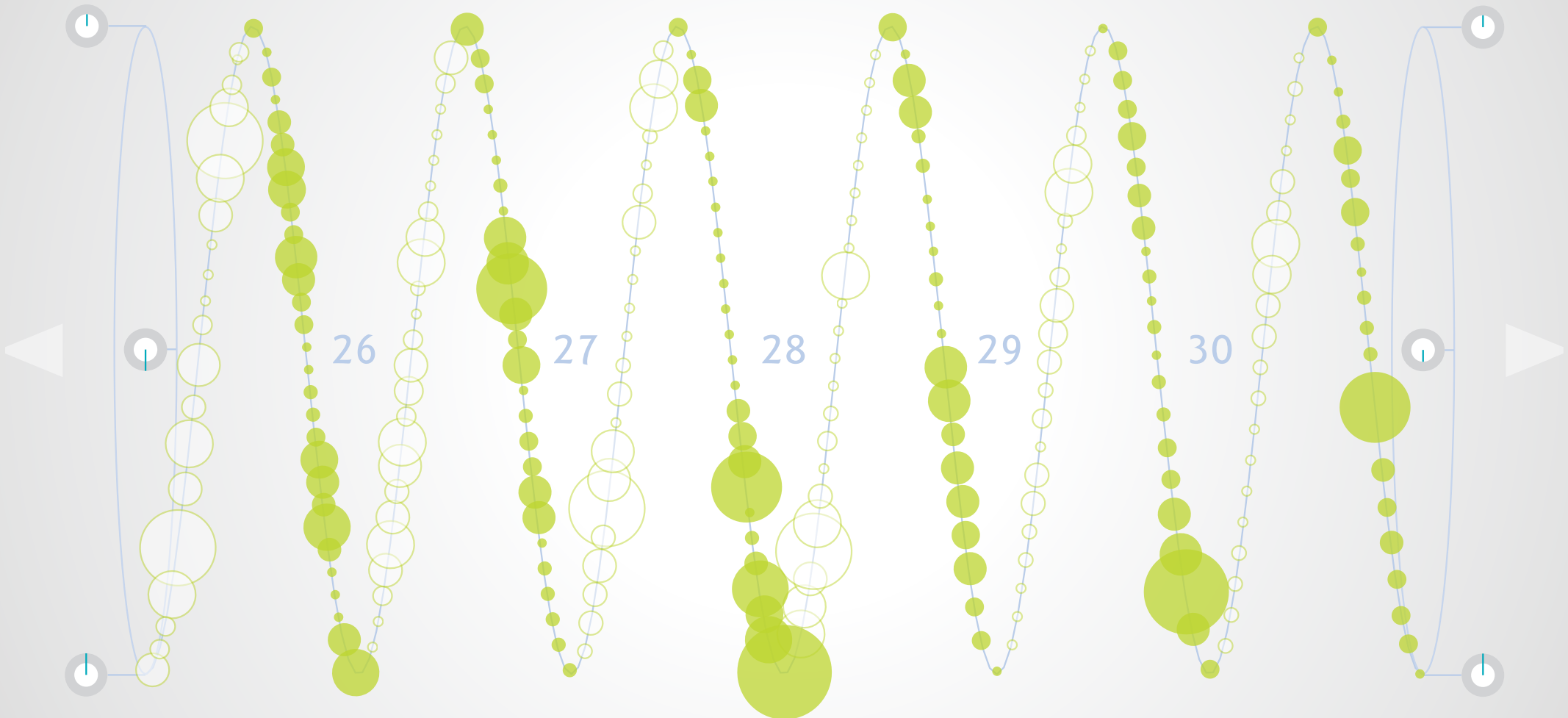
28

Bewegung

28  
Januar  
2010

Kompakt





Bewegung

■ 26 27 28 29 30 ■  
■ Januar ■  
■ 2010 ■

Kompakt

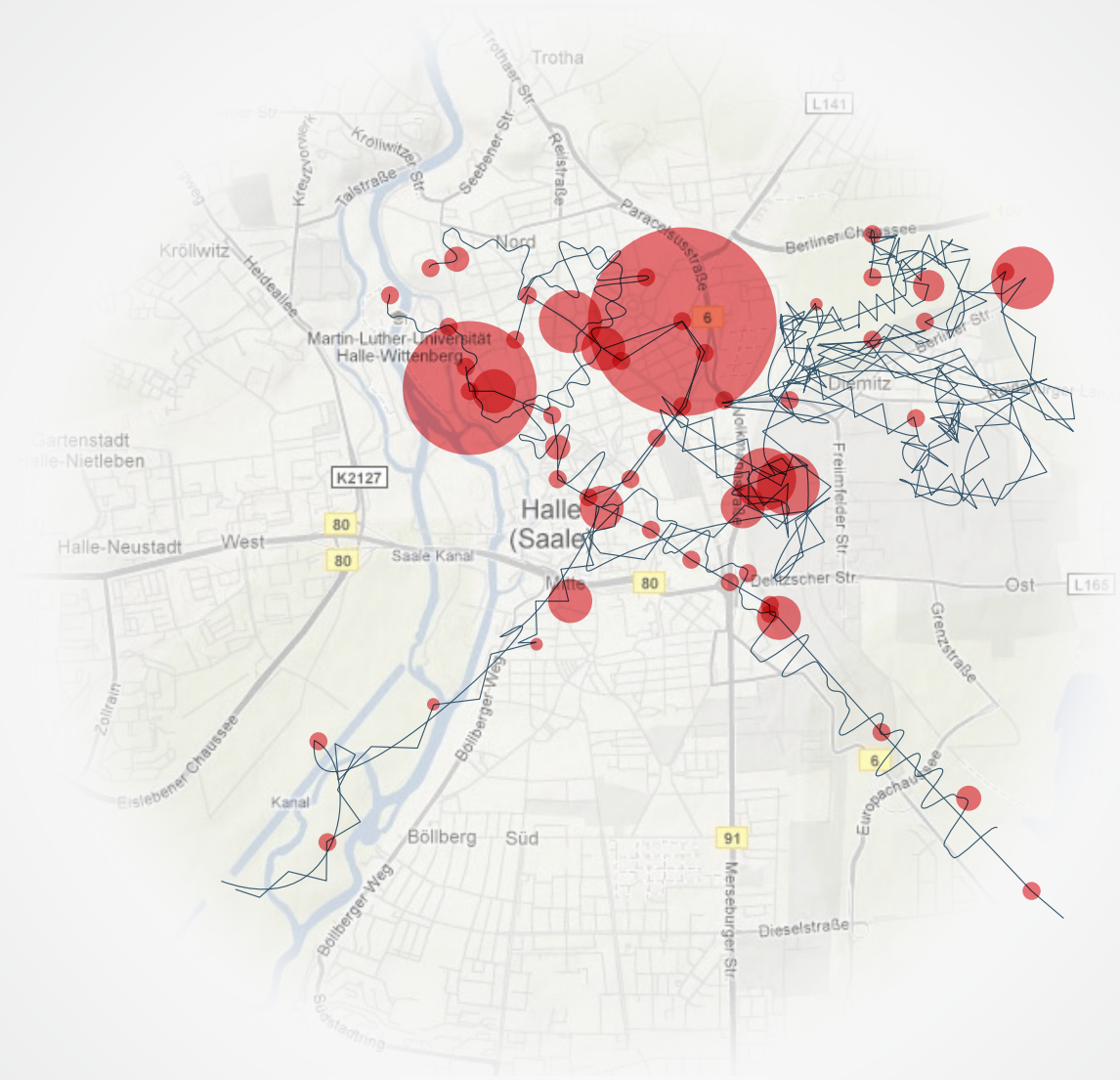




GPS

■ 28 ■  
■ Januar ■  
■ 2010 ■







# *Möglichkeiten*

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



# *Möglichkeiten*

- Prototypen-Entwicklung, Formstudie (Hard- & Software)

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler





## *Möglichkeiten*

- Prototypen-Entwicklung, Formstudie (Hard- & Software)
- innerhalb der Datenvisualisierung sollen weitere Verknüpfungen von zeit- und ortsrelevanten Medien möglich sein (Fotos, Texte, Videos usw.)

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



## Möglichkeiten

- Prototypen-Entwicklung, Formstudie (Hard- & Software)
- innerhalb der Datenvisualisierung sollen weitere Verknüpfungen von zeit- und ortsrelevanten Medien möglich sein (Fotos, Texte, Videos usw.)
- Aufbau eines zenshee'-Onlineportals, für die Verknüpfung und den Austausch der gesammelten Daten und innerhalb der entstehenden Logging-Community

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



*Vielen Dank.*

Darstellung von Energie  
Riccardo Tischer . 1. Semester MA Multimedia Design . WS 2009/10  
Burg Giebichenstein Hochschule für Kunst und Design Halle  
Prof. Anette Scholz . Dipl. Inf. Michael Spindler



