

October 12, 2017

# Die Rater Ideen zum Bitkom-Wettbewerb 2016/17

Thomas Frühbuss, DXC Technology  
Ratingen, 09. Oktober 2017

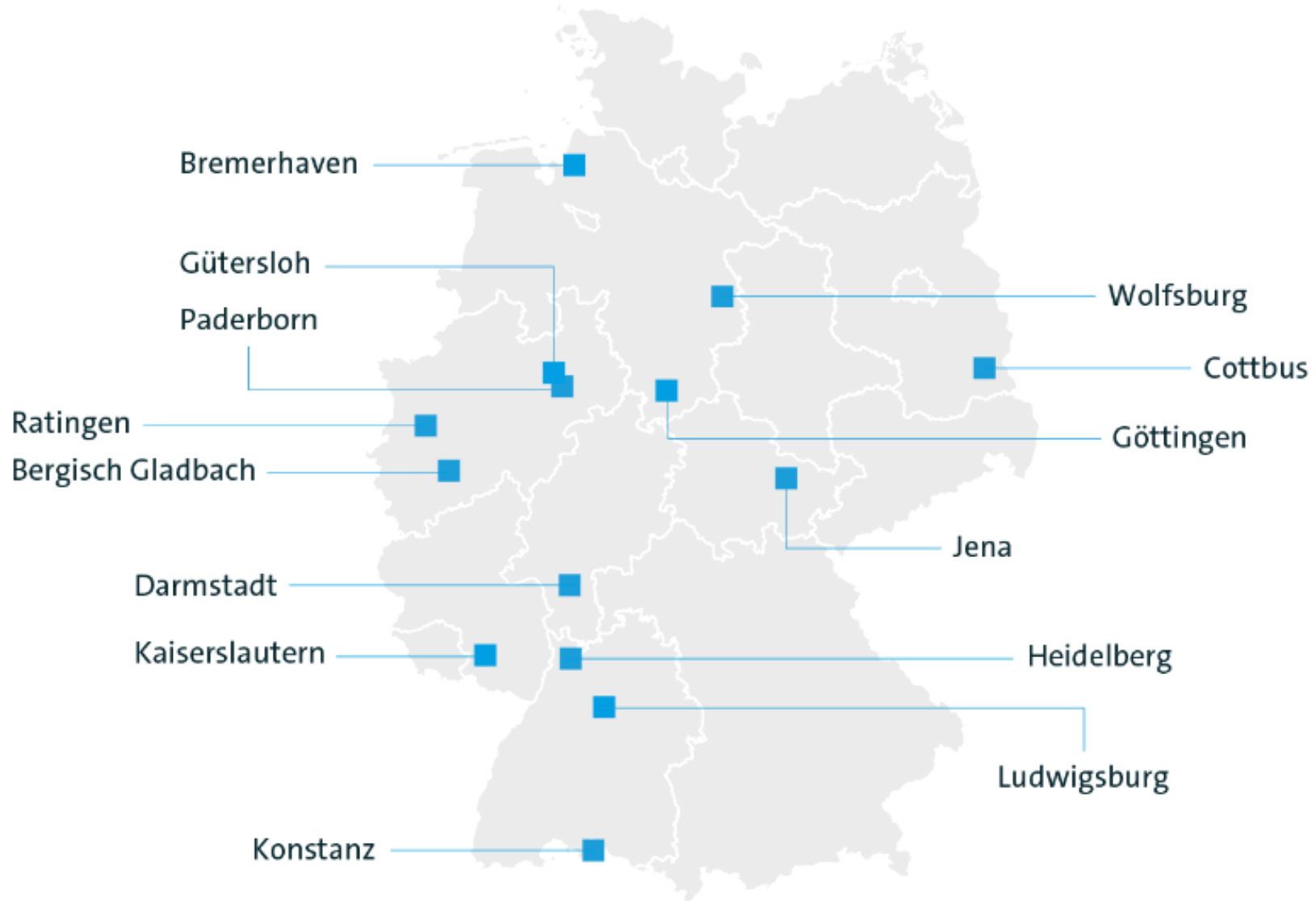
# Bitkom Wettbewerb “Digitale Stadt”

- Ausrichter:** Digitalverband Bitkom in Zusammenarbeit mit dem Deutschen Städte- und Gemeindebund (DStGB)
- Zielgruppe:** mittelgroße Städte mit 100.000 bis 150.000 Einwohnern
- Frist:** 15. März 2017
- Ziel:** Ausbau zur **Digitalen Referenzstadt in Deutschland**, Sponsoring durch die IT Industrie in zweistelliger Millionenhöhe

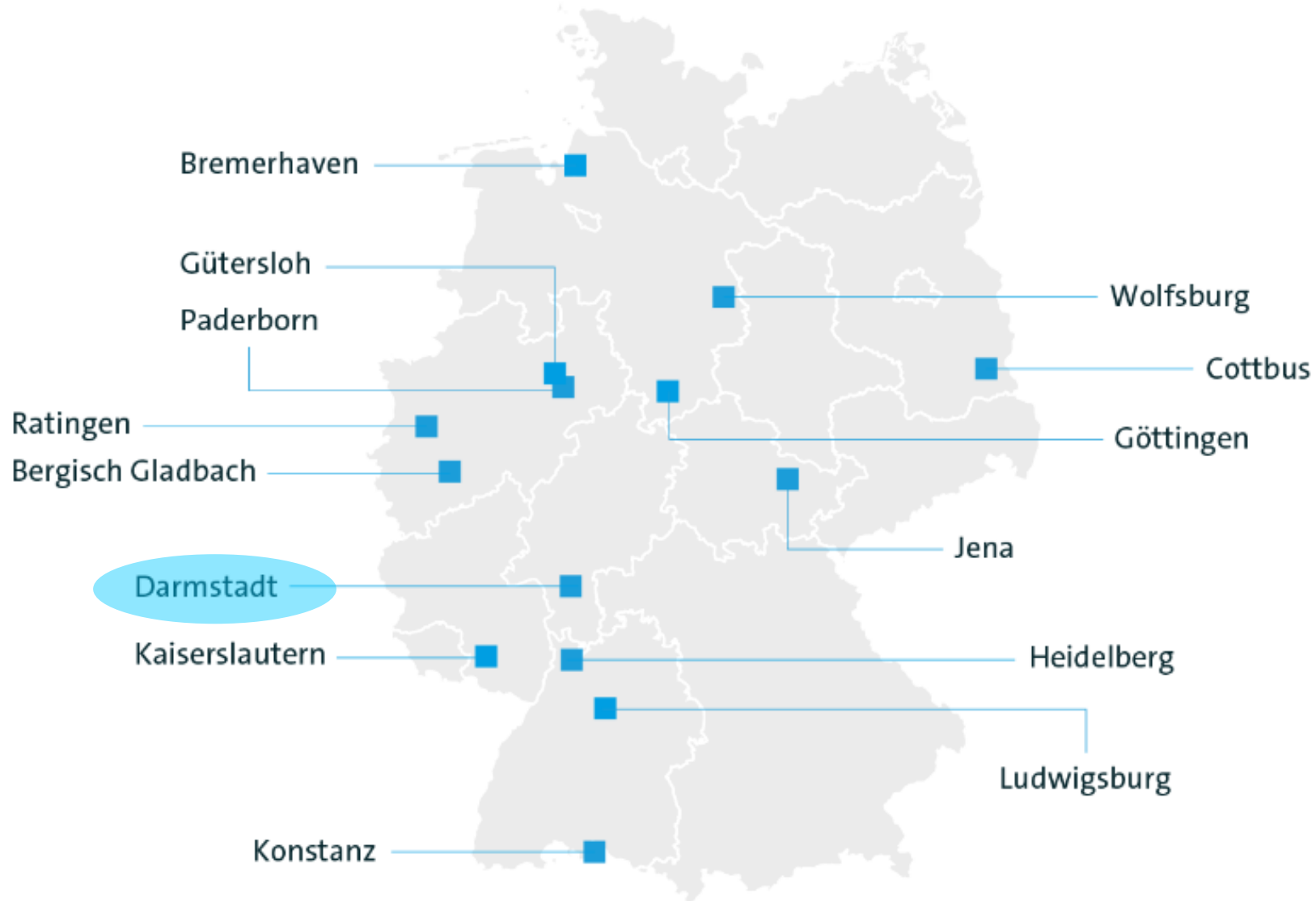
## Sponsoren & Partner:



# Die 14 Bewerber-Städte



# Die 14 Bewerber-Städte und der Gewinner



# Bewerbungsumfang

1. Kennzahlen zur Bewerber-Stadt
2. Bestand und Visionen zu:
  1. IT Infrastruktur
  2. Städtische Datenplattform
  3. Energie & Umwelt
  4. Verkehr
  5. Verwaltung
  6. Gesundheit
  7. Bildung
  8. Handel
  9. Sicherheit
  10. Gesellschaft
3. Unterstützungsschreiben
4. Projektmanagement



# Das Ratinger Team

unter der Schirmherrschaft  
von Herrn Bürgermeister  
Klaus Pesch

## Stadt Ratingen

- Herr Frank Mendack (Beigeordneter der Stadt Ratingen)
- Herr Stephen Stricker (E-Government Beauftragter der Stadt Ratingen)

## Unternehmensverband Ratingen

- Herr Dr. Axel Mauersberger

## InWest

- Herr Martin Stolz (Standort-Manger Ratingen Tiefenbroich/West)

## Hewlett Packard Enterprise *(im Hintergrund)*

- Herr Thomas Frühbuss
- Vier Studenten/innen im HPE Dual Study Programm:  
Annika Menk, Lukas Höfer, Florian Kampes, Benedikt Sondermann



# Erstellung der Bewerbungsunterlagen

## Informationsveranstaltung am 17.02.2017 für Politik, Verwaltung, Verbände

1. Kontaktaufnahme mit Repräsentanten der Themenfelder:  
Verabredung von Interviews und Bitte um Unterstützungsschreiben, z.B.
  - Unternehmensverband Ratingen
  - Flughafen Düsseldorf
  - Arbeitsagentur Mettmann
  - Ratingen Marketing GmbH
  - Aktiv für Ratingen
  - Kommitt GmbH
2. Zusammenstellung des statistischen Datenmaterials
3. Erarbeitung eines Entwurfs für die Projektorganisation
4. Überleitung aller Informationen in die vorgegebene Bewerbungsstruktur

## Versand der Bewerbung mit Anschreiben des Bürgermeisters am 15.03.2017

# Die Rater Bewertung im Detail

- Themenfelder / **Kernpunkte**

1. IT Infrastruktur
2. **Städtische Datenplattform**
3. **Energie & Umwelt**
4. **Verkehr**
5. **Verwaltung**
6. Gesundheit
7. Bildung
8. **Handel**
9. Sicherheit
10. Gesellschaft

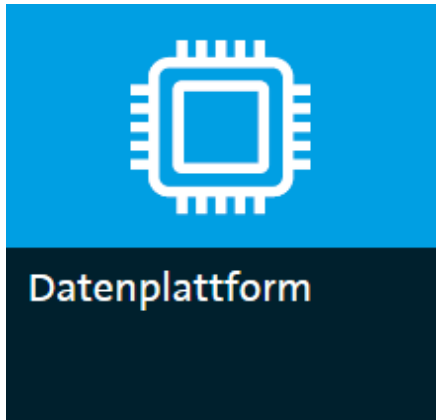
- Unterstützungsschreiben

- Projektmanagement





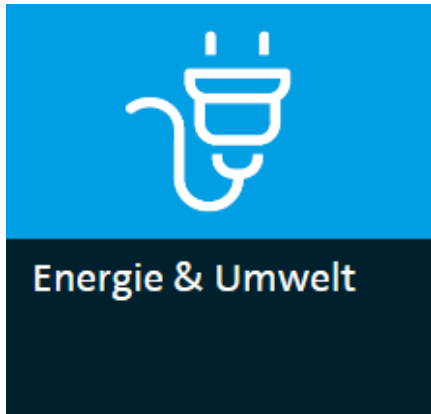
# Kernpunkte der Rater Bewertung



## Städtische Datenplattform

- Ausbau von Ratingen.de und Ratingen-APPsolut
- Schaffung der „**Ratingen-Cloud**“ als zentrale Infrastruktur
  - Speicherung und Bereitstellung sämtlicher Inhalte aus den Bereichen Energie, Verkehr, Verwaltung, Bildung, Handel, ...
  - Einwohner Account zur Behördenkommunikation
  - Informations-/Austauschplattform für Politik, Vereine, Nachbarschaft, ...
  - Lokale Datenspeicherung für jeden Rater Bürger

# Kernpunkte der Rateringer Bewerbung

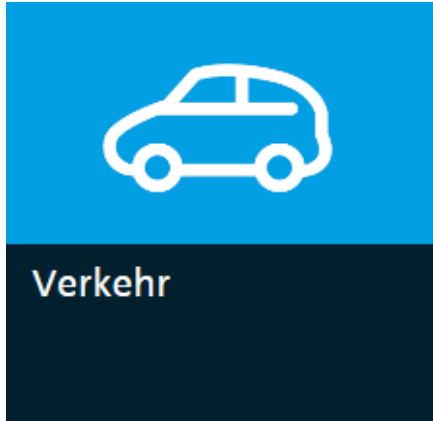


## Energie & Umwelt

- Effiziente Ressourcen Nutzung
  - Intelligente Verbrauchsmessung und –steuerung für Straßen und Gebäude
  - Smart Home Systeme
  - Intelligente Rohrleitungen
- Gemeinschaftliches Energie Management System \*)
  - Vernetzung der Energiesteuerung (Erzeugung / Verbrauch)
  - Nutzung von Speicherkapazitäten
  - Kostenoptimierung des zugekauften Energieanteils

\*) CEMS (Community Energy Management System): Referenzprojekte in Japan bereits realisiert in Zusammenarbeit mit der Firma Yokogawa, die ihre Deutschland Zentrale in Ratingen West hat

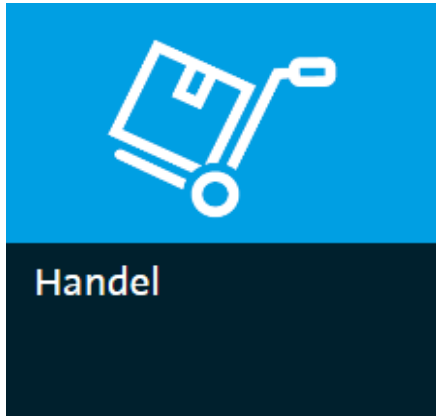
# Kernpunkte der Rateringer Bewerbung



## Verkehr

- Intelligente Verkehrsflusssteuerung
  - Echtzeit Erfassung des Verkehrsflusses
  - Berücksichtigung städtischer Baustellen bei der Routenplanung
- Smart Parking / Parkleitsystem
  - Sensoren in Straßenlaternen zur Erkennung freier Parkplätze
  - Parkplatz-Sharing (Firmenparkplätze nach Feierabend)
  - automatische Bezahlungsfunktion für kostenpflichtige Parkplätze
  - Standort-Anzeige für Fahrzeuge des ÖPNV in Echtzeit
- Ladestationen für E-Fahrzeuge
- Kommerzielles und privates Car-Sharing

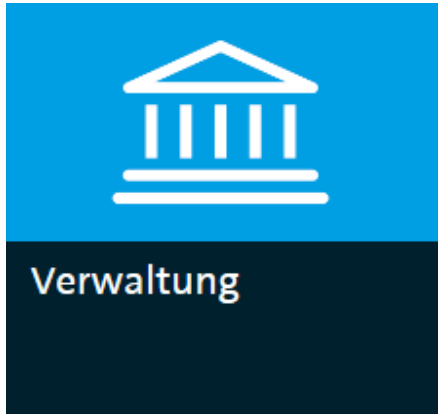
# Kernpunkte der Rater Bewertung



## Handel

- Ausbau der Ratingen App
  - Kommunikationsplattform zwischen Kunden und Händlern: Terminvereinbarungen, Anfragen, Reservierungen, ...
  - Gemeinsame Online Handelsplattform / Abholung vor Ort
  - Location Based Marketing mit Sonderangeboten und Rabatten
- Digitale Preisschilder
  - Synchronisierung mit dem e-Commerce
  - Preisänderungen in Echtzeit
- Interaktive Schaufenster
  - Einkauf nach Geschäftsschluss

# Kernpunkte der Rateringer Bewerbung



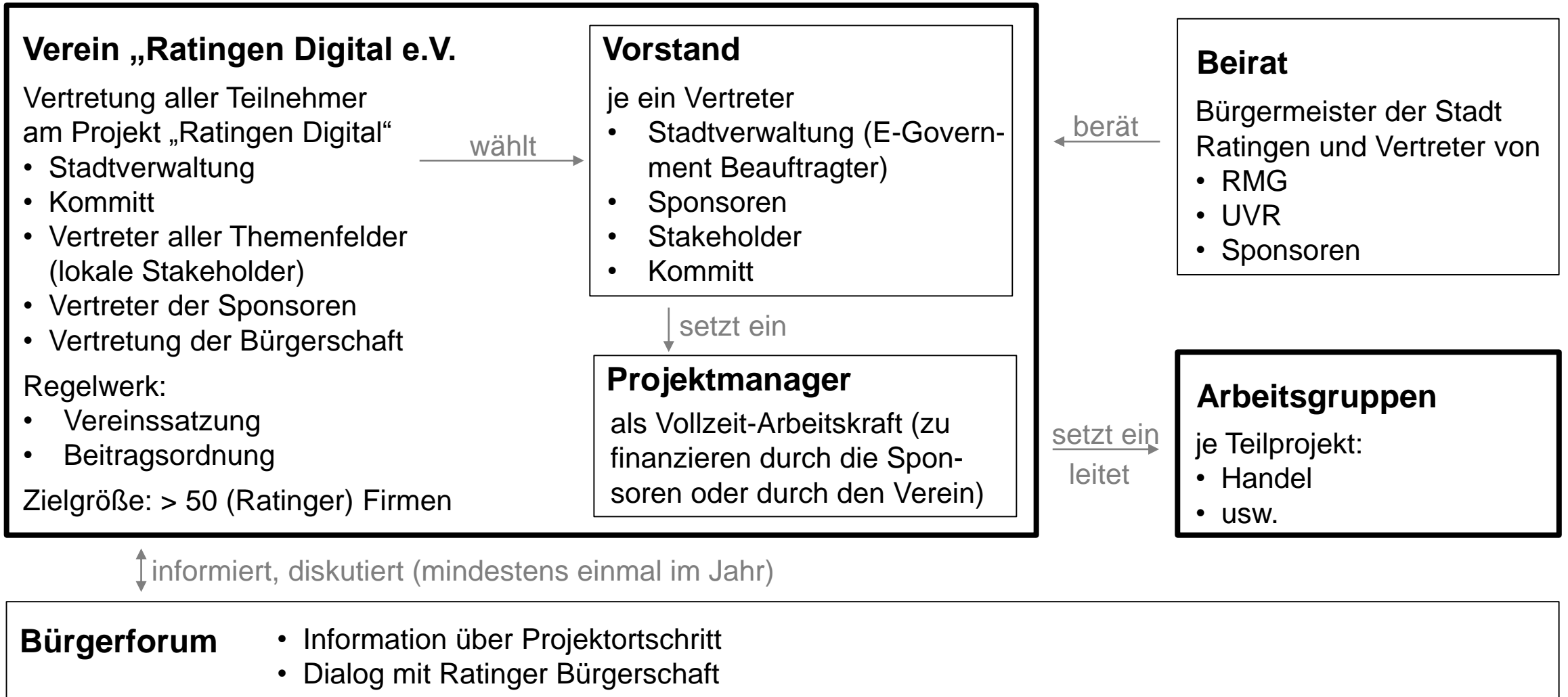
## Verwaltung

- Digitalisierung der Verwaltungsprozesse
  - Elektronische Aktenführung / Dokumentenmanagement
  - Datenaustausch zwischen Behörden und Dritten (z.B. Ausländerbehörde, Jobcenter, Rententräger, Krankenkassen);
- Digitalisierte Kommunikation der Bürger mit Behörden und sonstigen öffentlichen Einrichtungen (Beispiele)
  - Terminmanagement, digitale Sprechstunden, Antragsstellung, Abruf von Bescheiden, Terminverfolgung für Bauanträge
  - Online-Anmeldeverfahren (z.B. Kindertagesstätten, Musikschule)
  - Digitale Zahlungsabwicklung (E-Rechnung, E-Payment)

# Unterstützungsschreiben

1. Aktiv für Ratingen e.V.
2. Argetra GmbH
3. Autohaus Sahm
4. Bluvo AG
5. Coronex Electronic GmbH
6. Digital Innovation Hub Düsseldorf Rheinland
7. Flughafen Düsseldorf GmbH
8. Fraktion Bündnis 90 Die Grünen
9. Fraktion Bürger-Union
10. Fraktion CDU
11. Fraktion FDP
12. Fraktion Piraten
13. Fraktion SPD
14. Handelsverband Rheinland
15. Hein Netzwerktechnik GmbH
16. IHK Düsseldorf
17. InWest Standortinitiative e.V.
18. Johann Wittmer GmbH
19. KomMITT-Ratingen GmbH
20. Kreis Mettmann
21. Landesregierung NRW
22. Mitsubishi Electric Europe B.V.
23. Oberschlesisches Landesmuseum
24. QITS GmbH
25. Rat der Stadt Ratingen
26. Ratingen Marketing GmbH
27. Stadtwerke Ratingen GmbH
28. Steuerberatung Streckmann
29. Unternehmensverband Ratingen e.V.
30. Yokogawa Deutschland GmbH

# Projektorganisation



# Wie soll es weitergehen mit „Ratings Digital“ ?



## Optionen:

A. **Gründung des Vereins „Ratings Digital e.V.“**

B. **Bildung von Arbeitsgruppen:**

- Städtische Datenplattform
- Energie & Umwelt
- Verkehr
- Handel

und regelmäßige Abstimmung mit der **Verwaltung**



# Vielen Dank

**Thomas Frühbuss, DXC Technology**

**thomas.fruehbuss@dxc.com**

**thomas.fruehbuss@inwest.org**