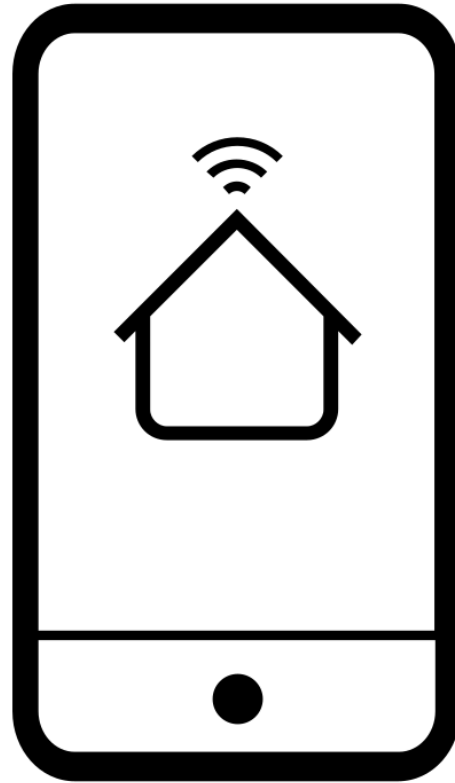


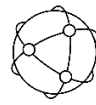
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Backofen



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



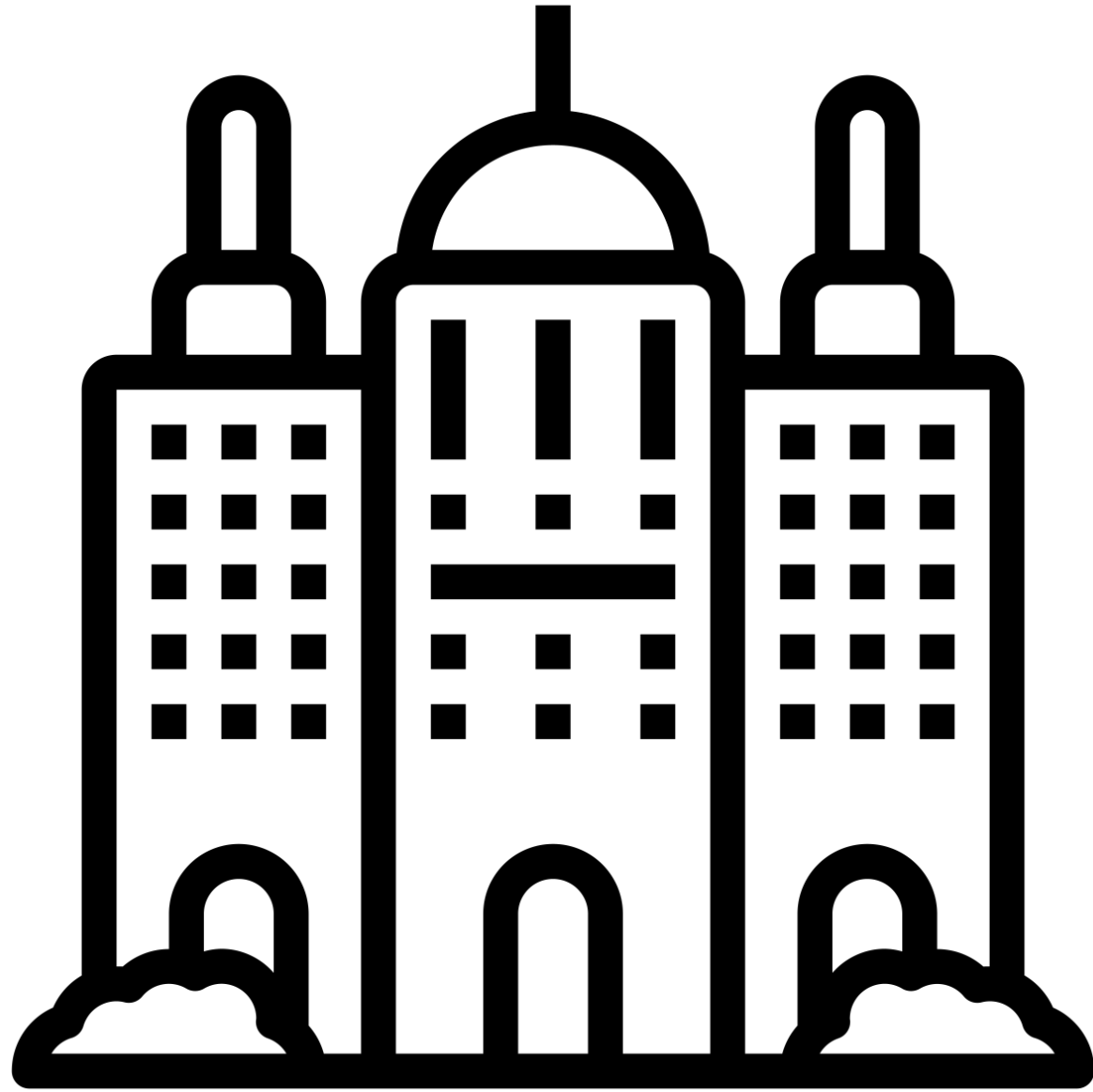


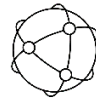
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Handy



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



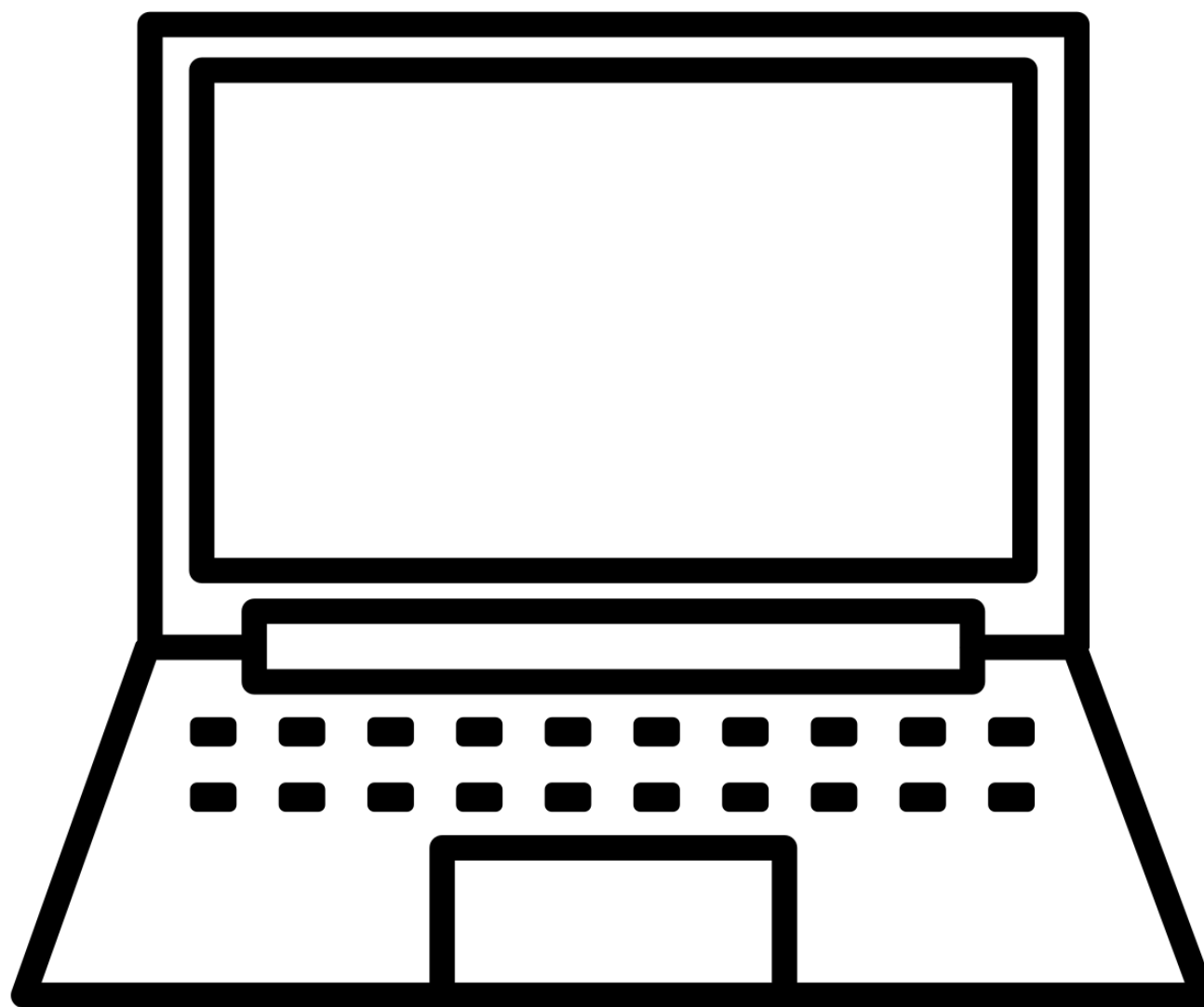


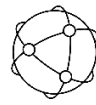
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Hochhaus



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



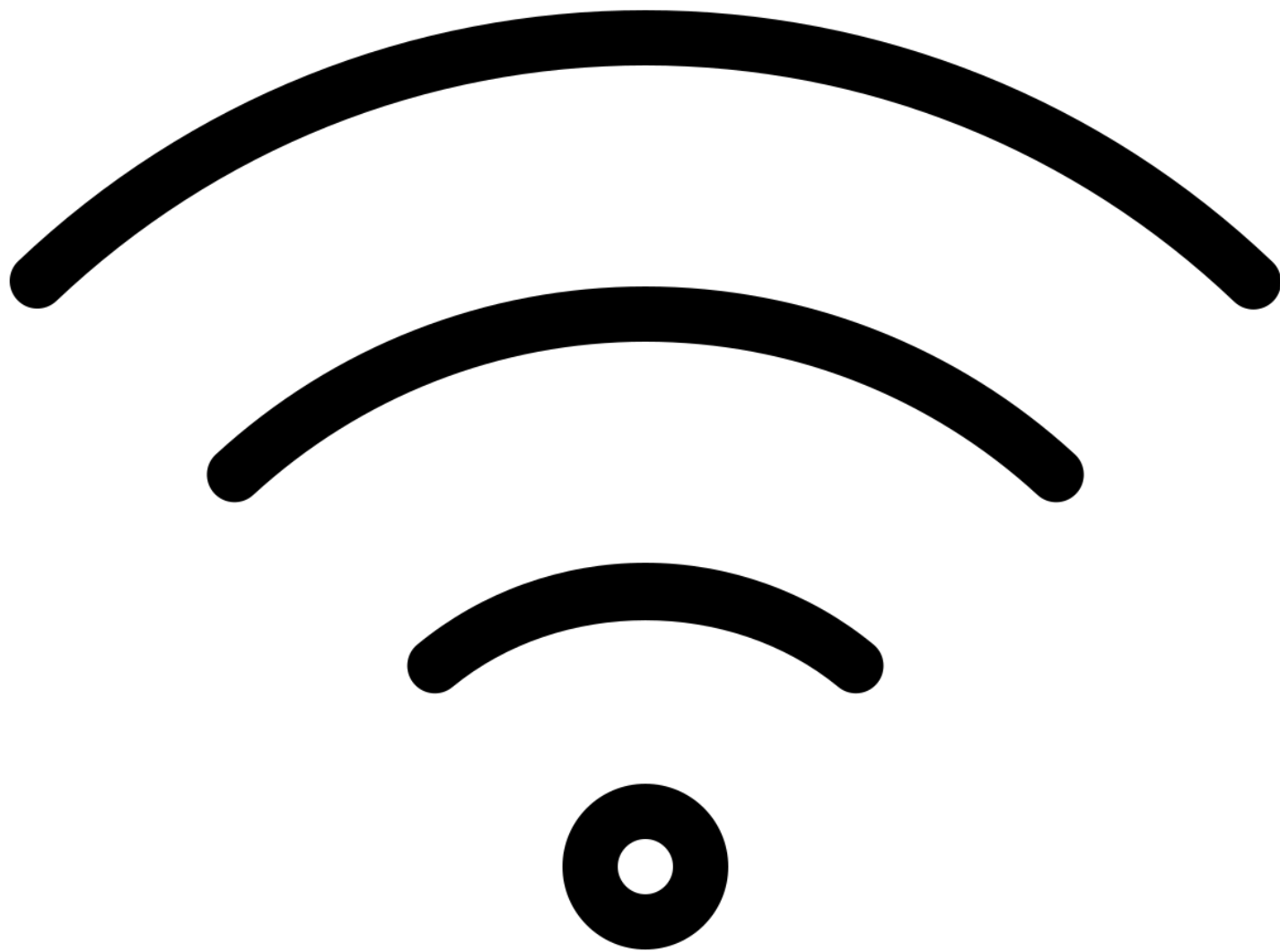


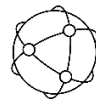
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Computer



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



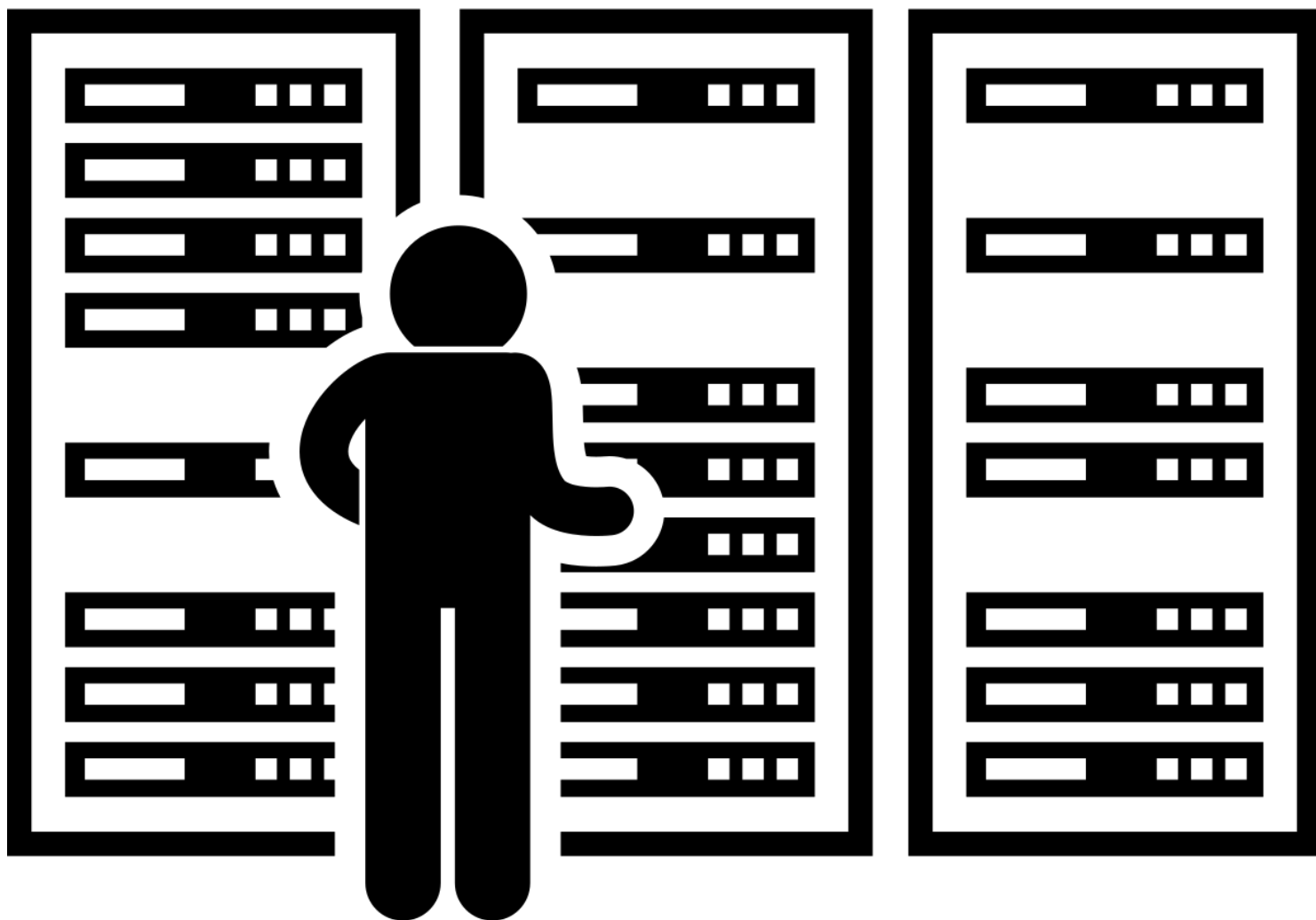


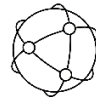
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Internet- Verbindung



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN





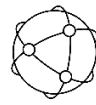
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Rechen- Zentrum



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



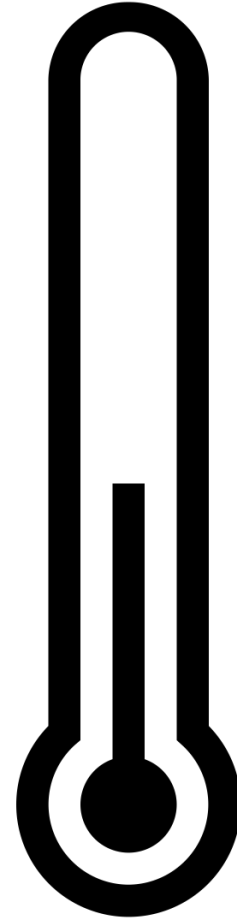


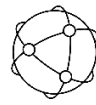
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Daten



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



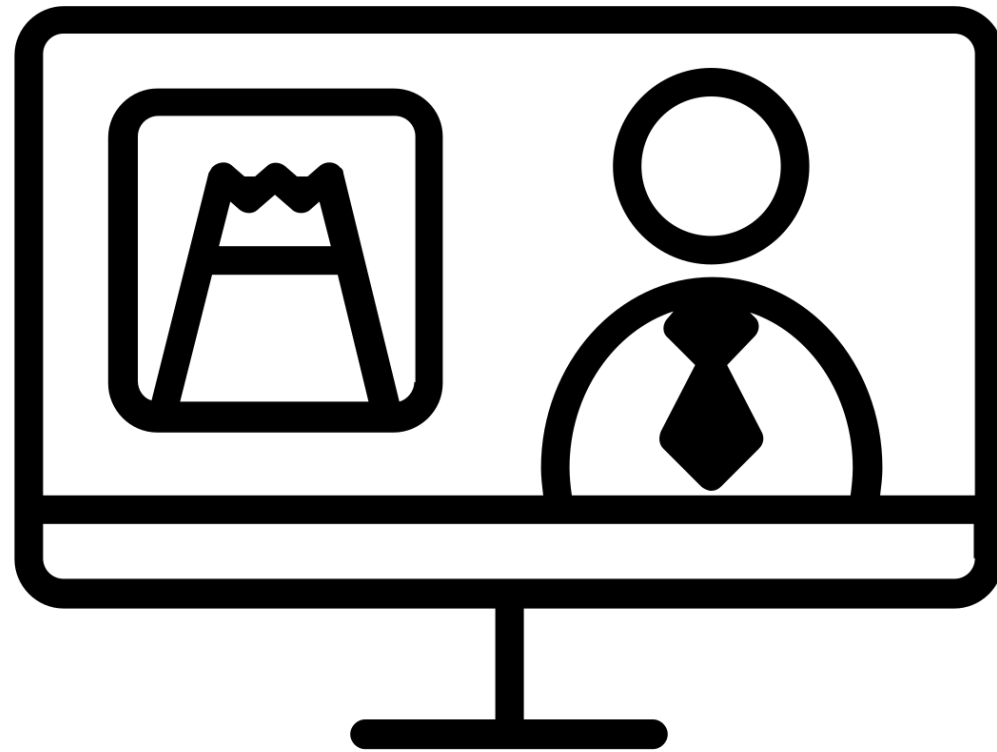


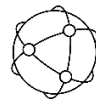
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Kühlung



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



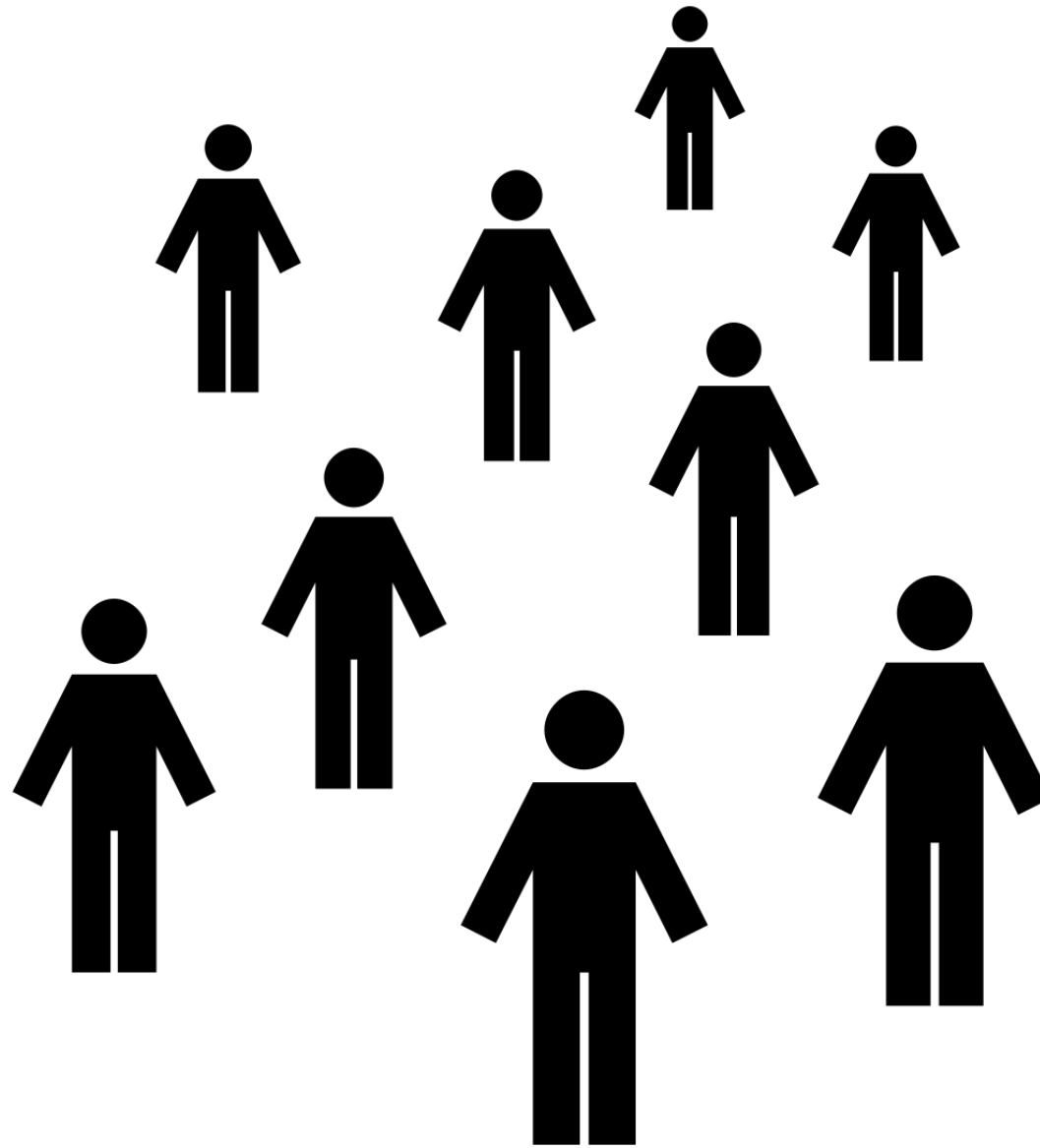


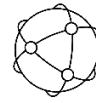
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Fernseher



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



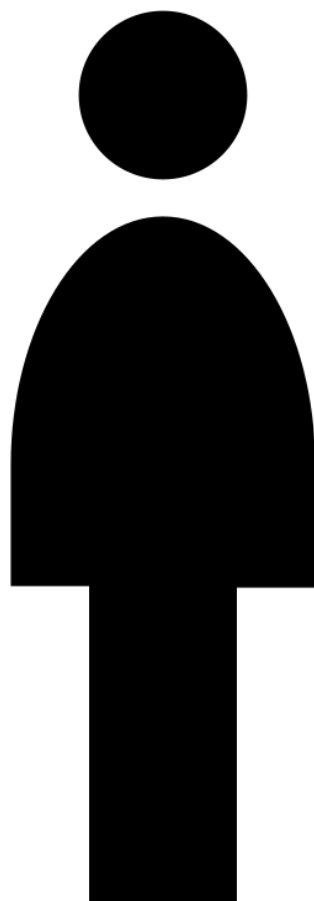


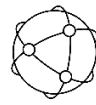
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Menschen- Gruppe



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN





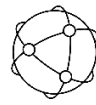
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Individuum



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



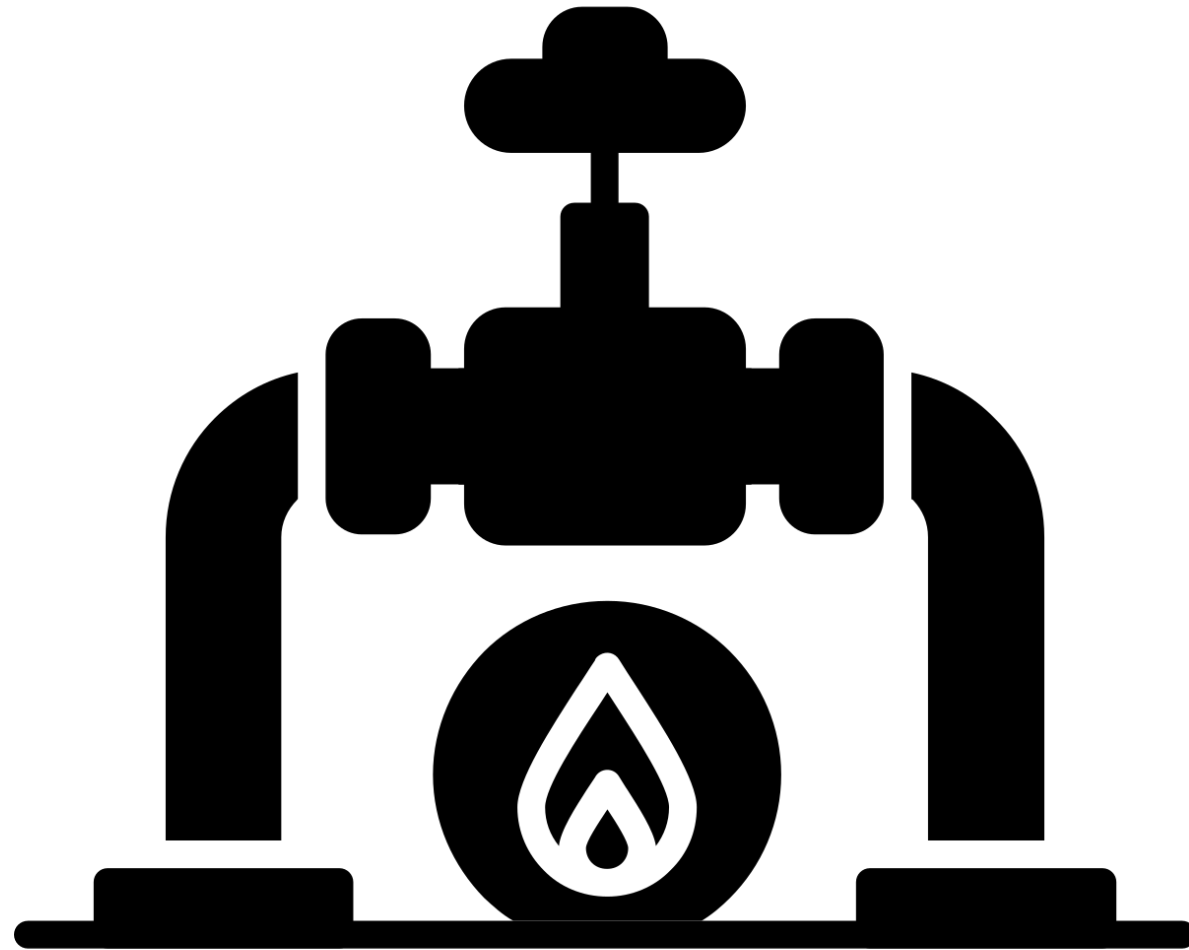


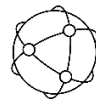
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Kohle



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



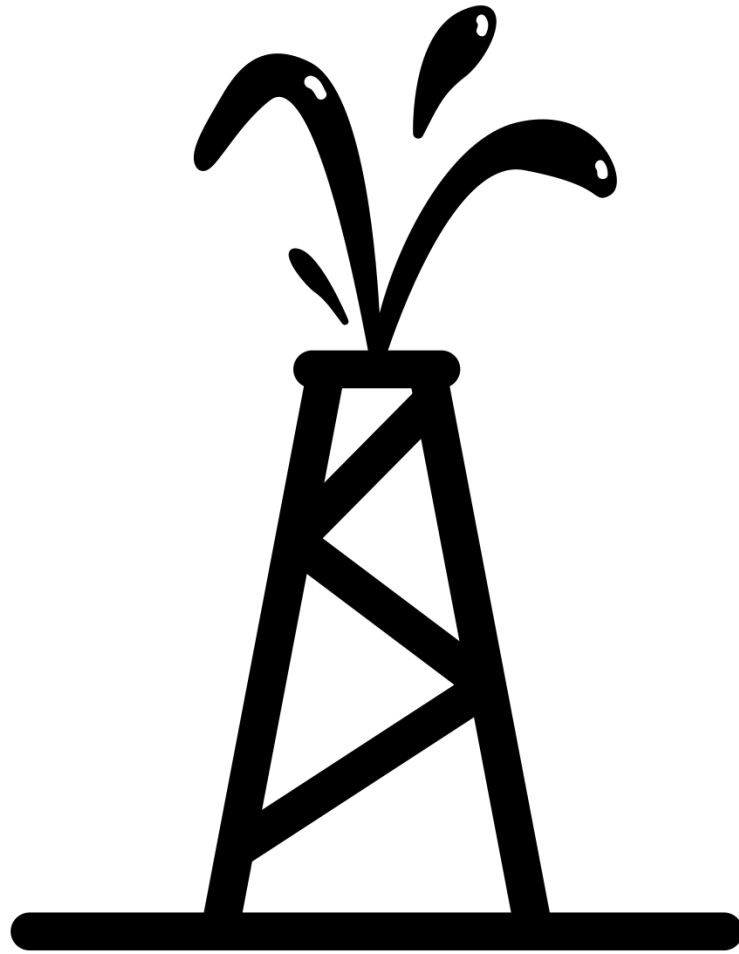


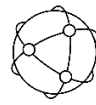
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Erdgas



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



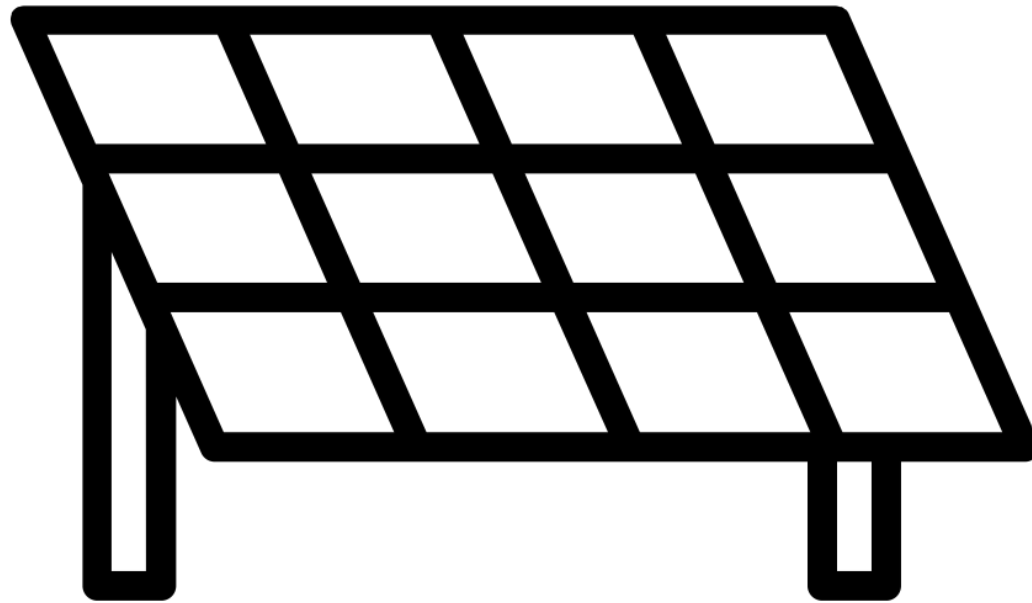
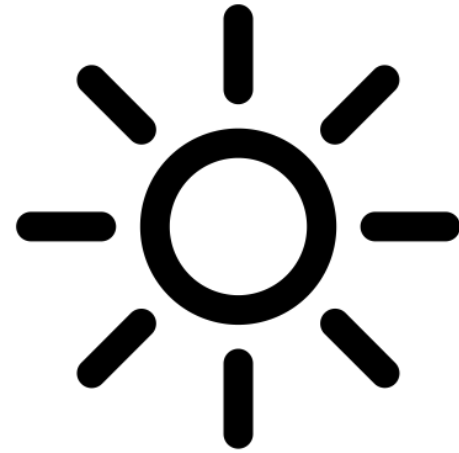


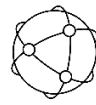
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

öI



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



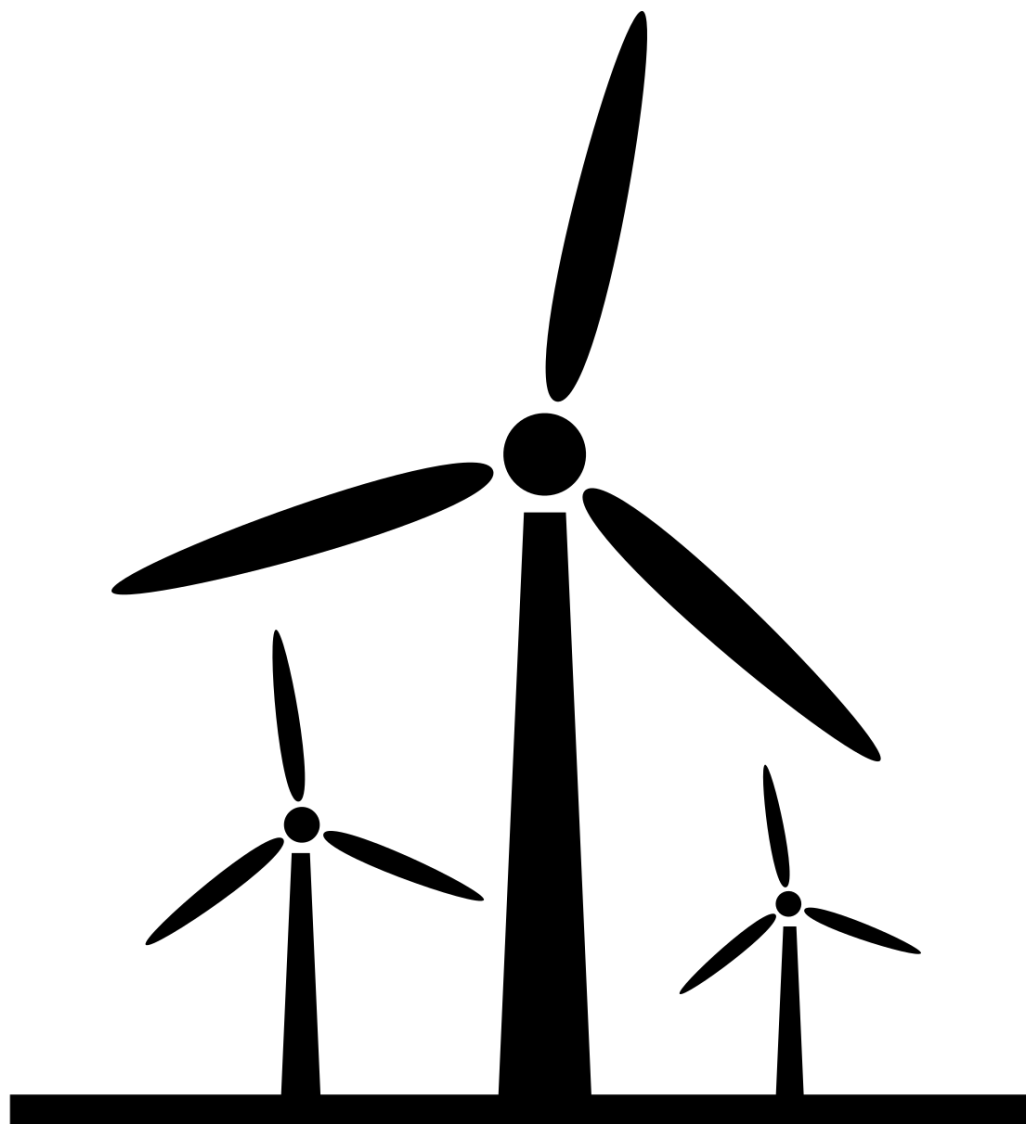


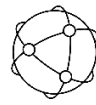
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Solar-Energie



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



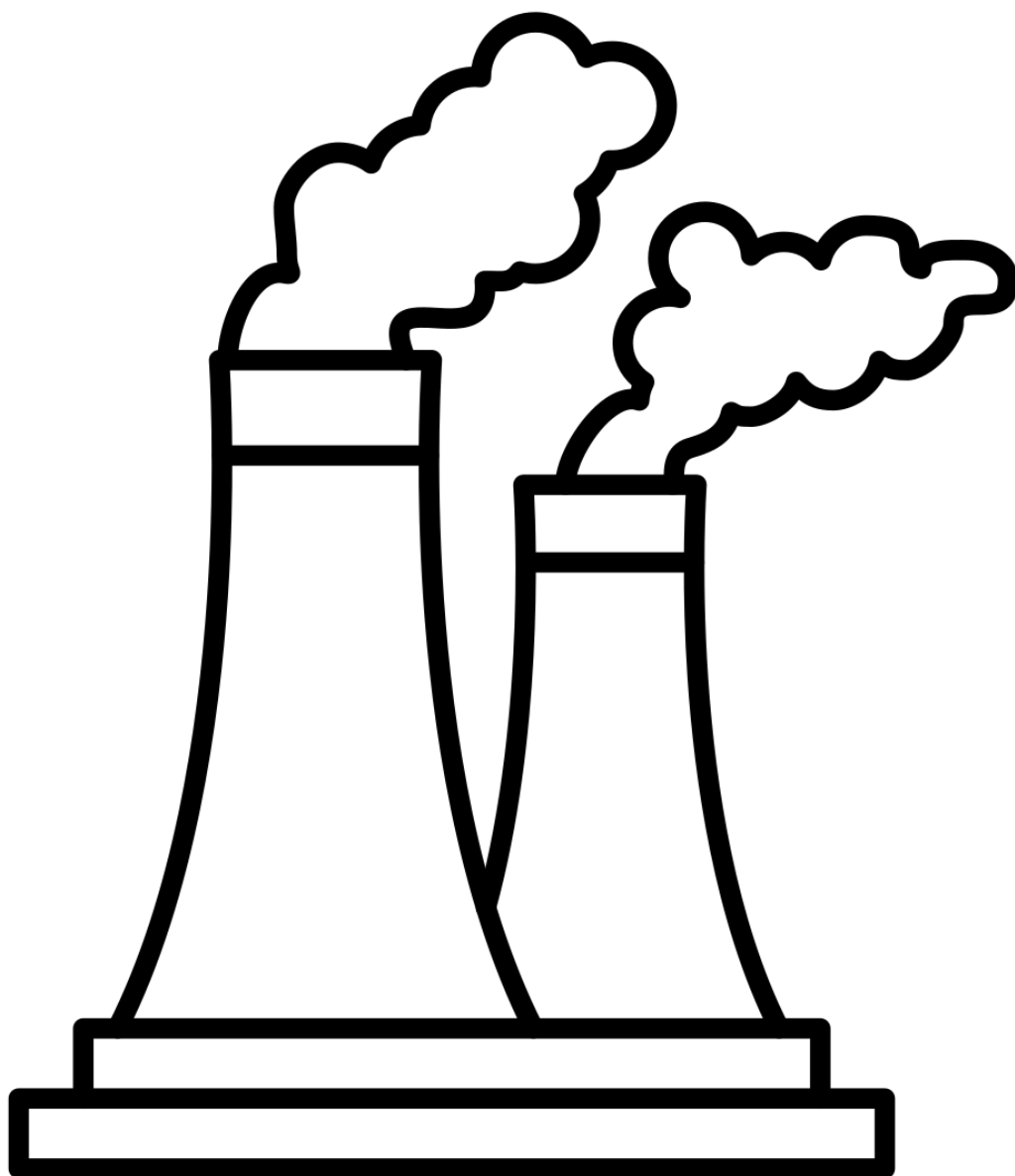


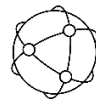
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Wind-Energie



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



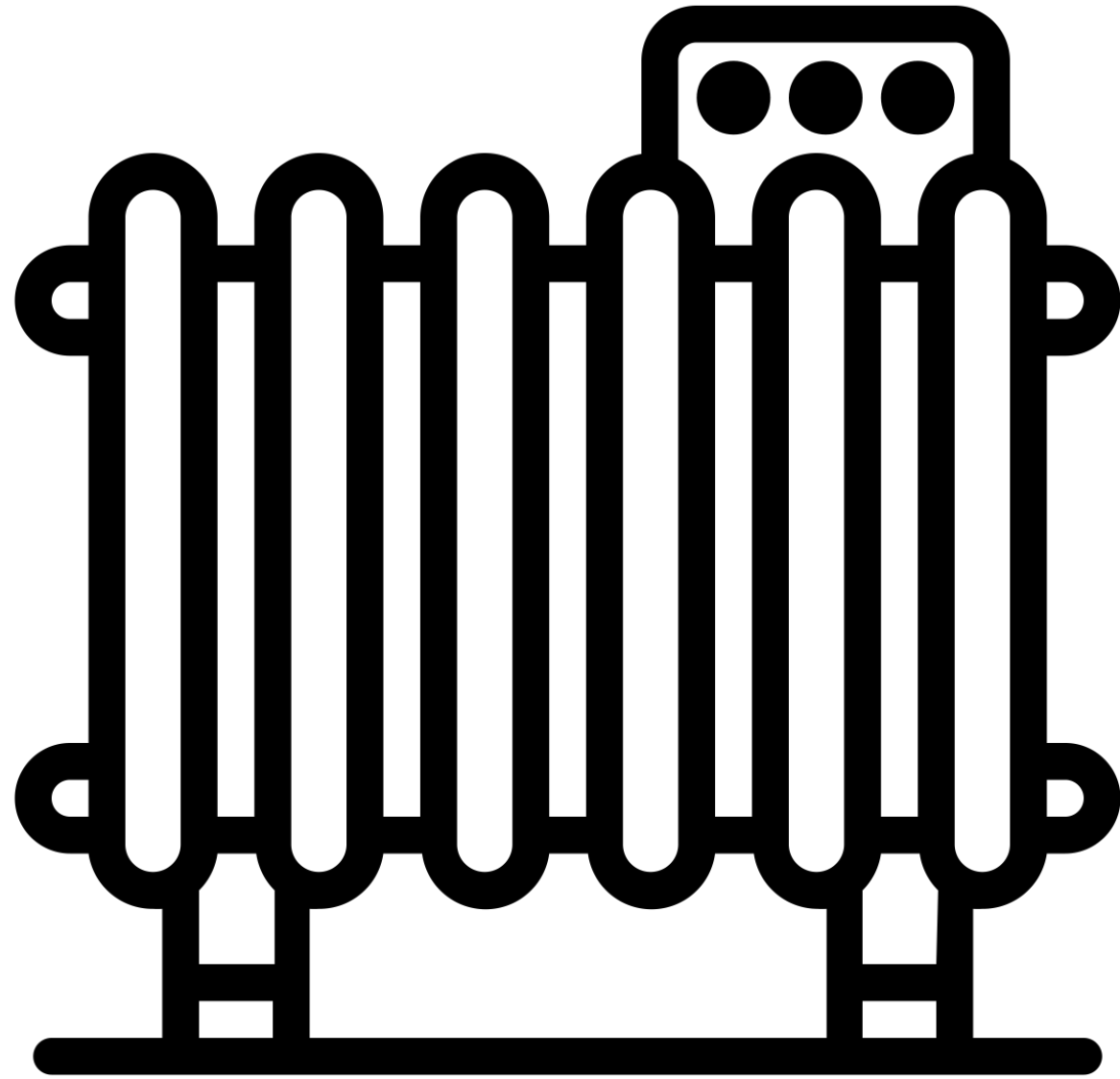


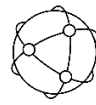
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Kraftwerk



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



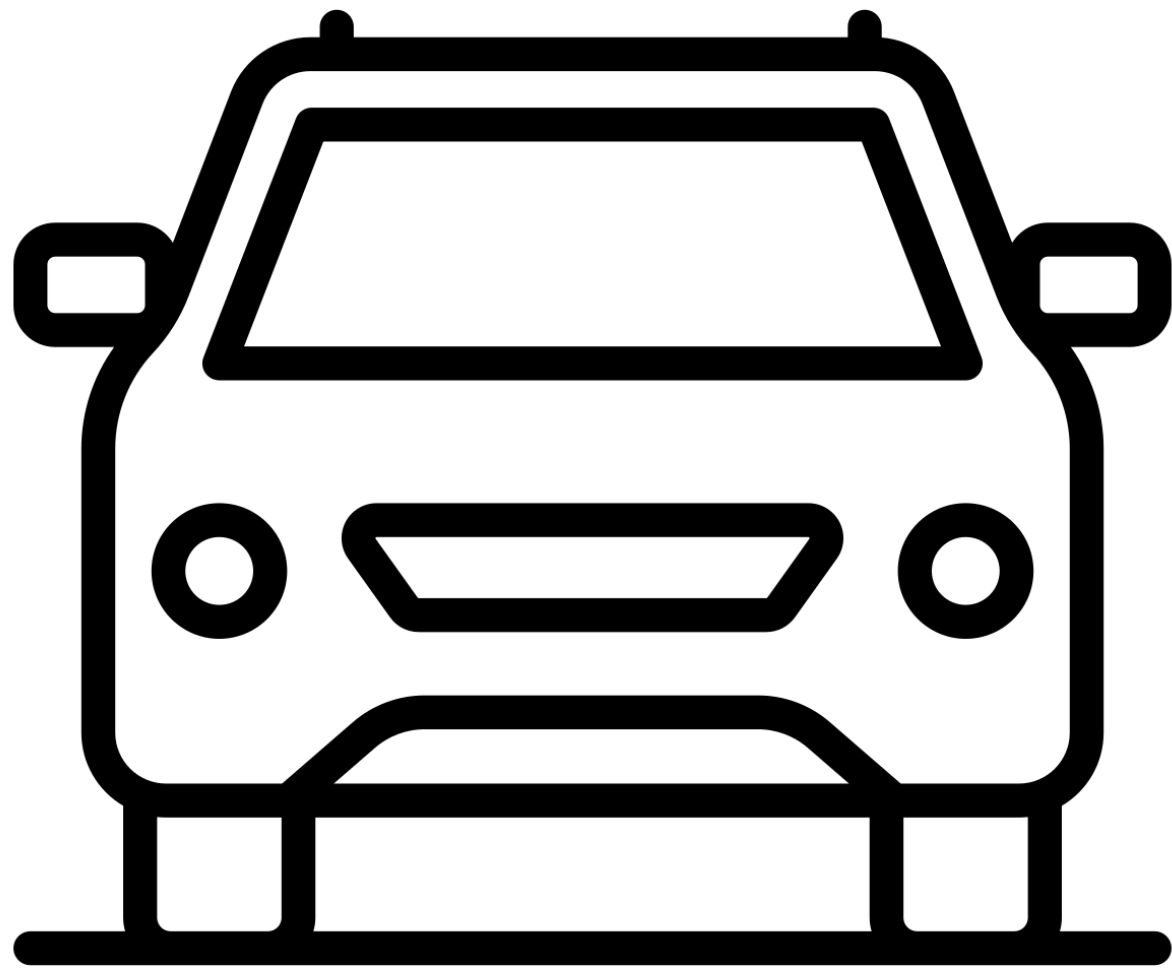


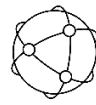
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Heizung



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN





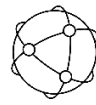
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Auto



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN





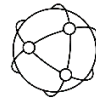
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Flugzeug



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



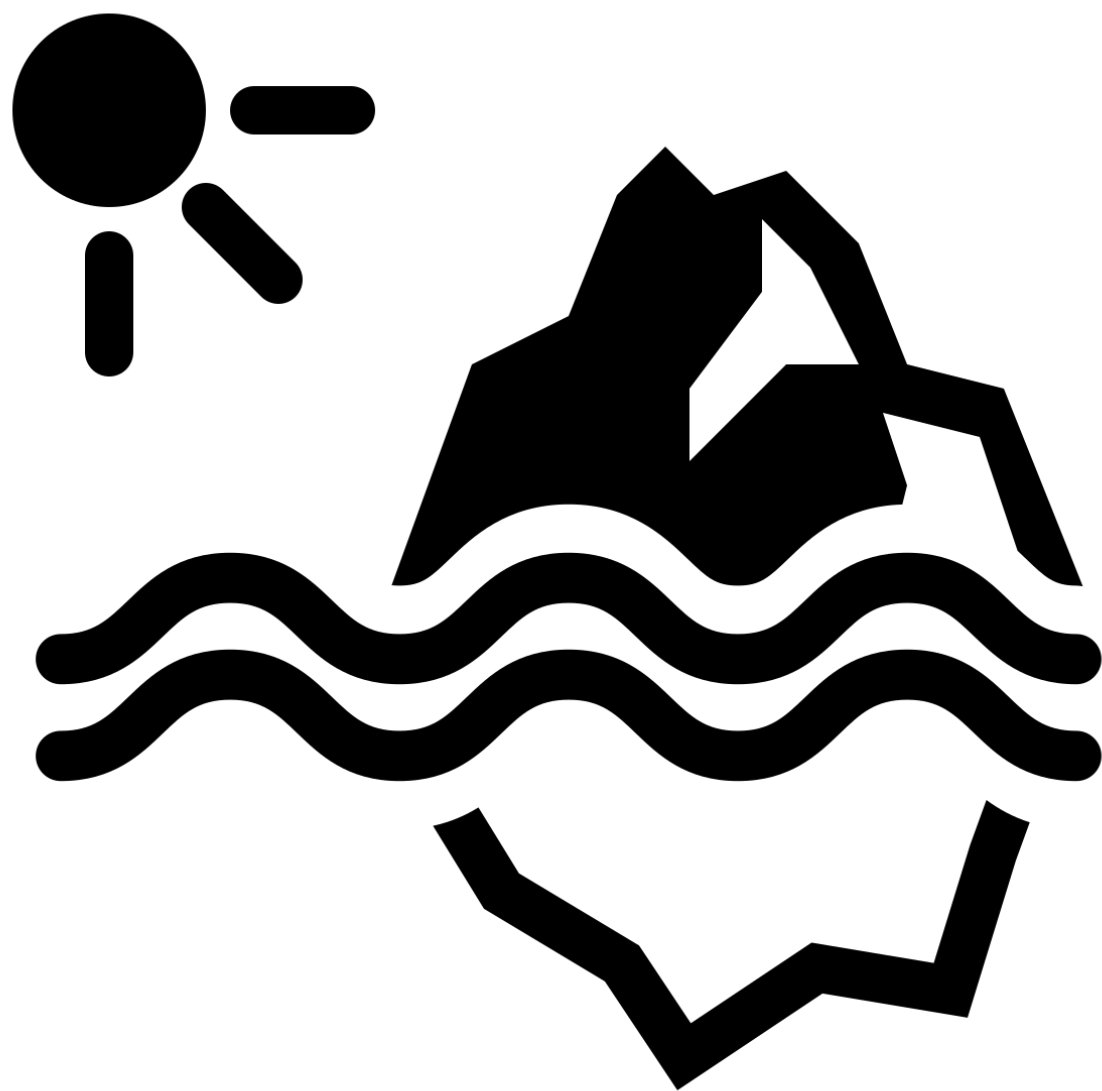


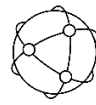
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Konsum



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



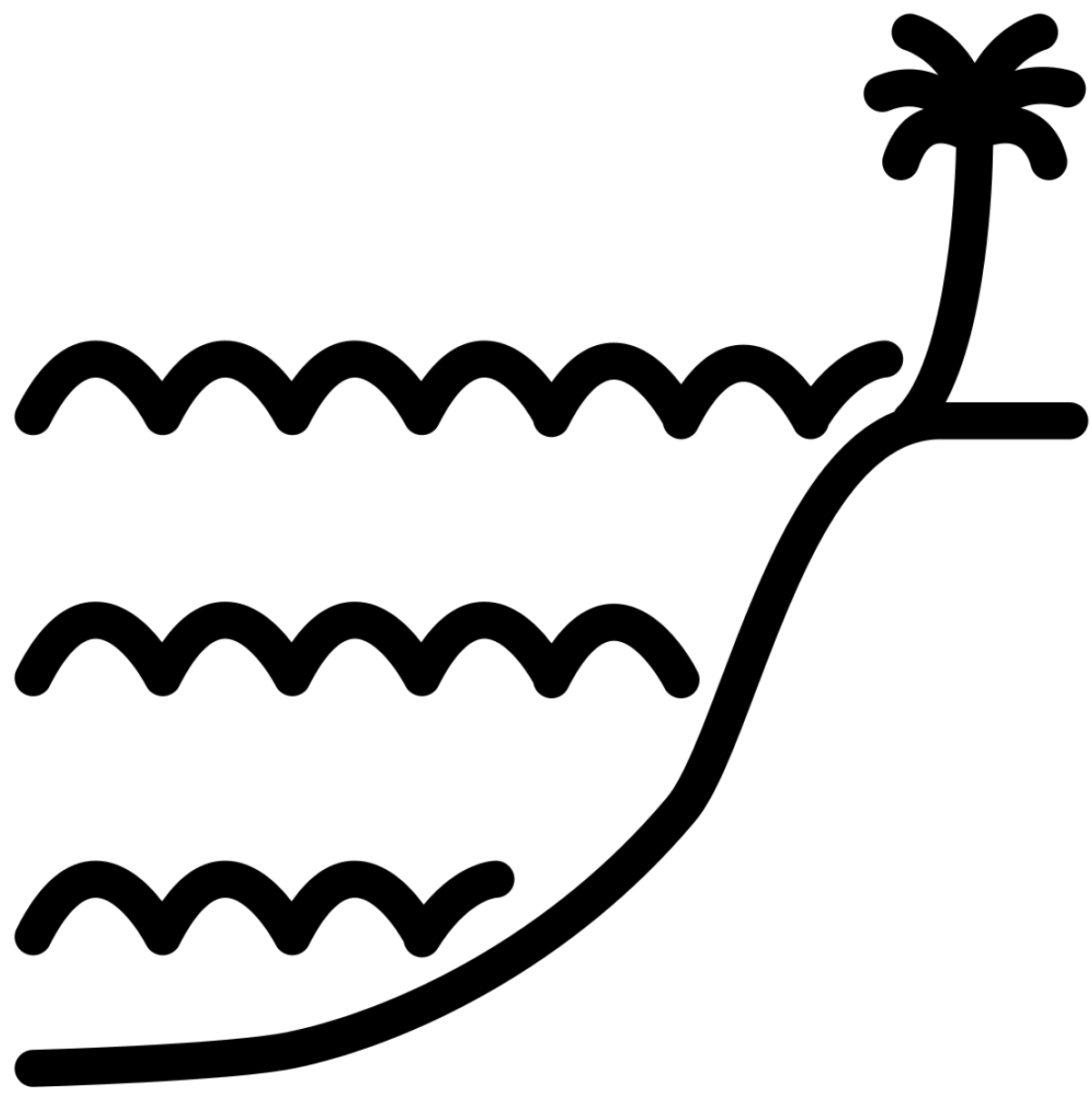


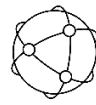
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Schmelzende Pole



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN





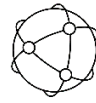
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Meeresspiegel steigt



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



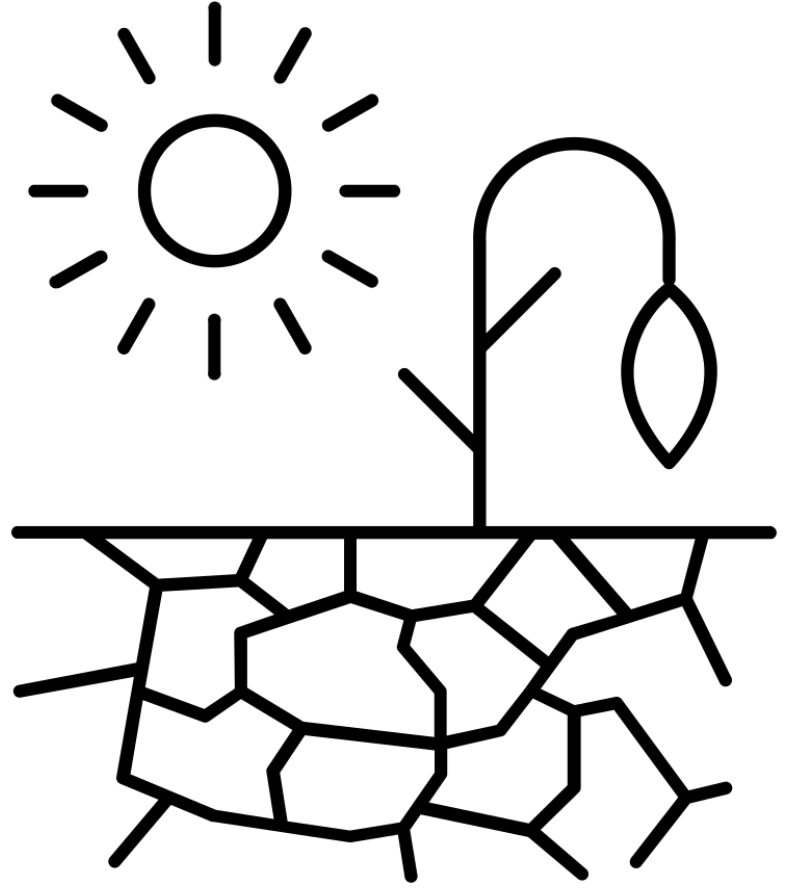


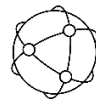
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Stürme



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN





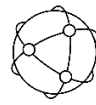
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Dürre



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



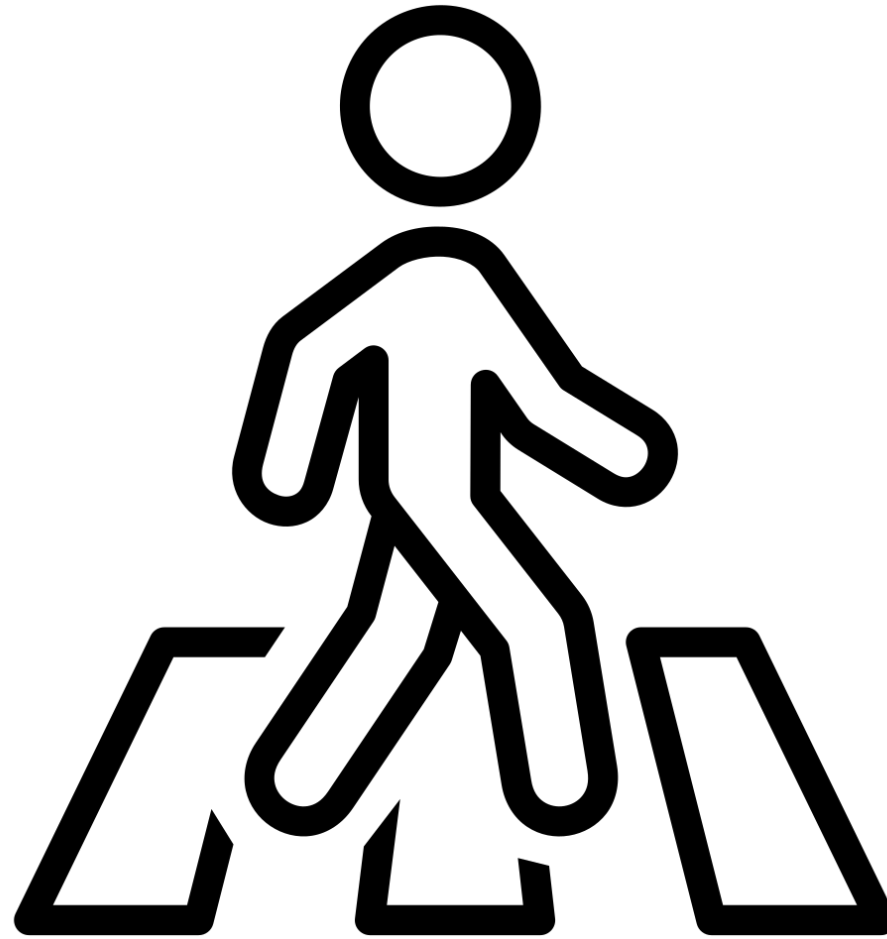


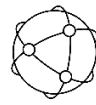
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Über- schwemmung



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



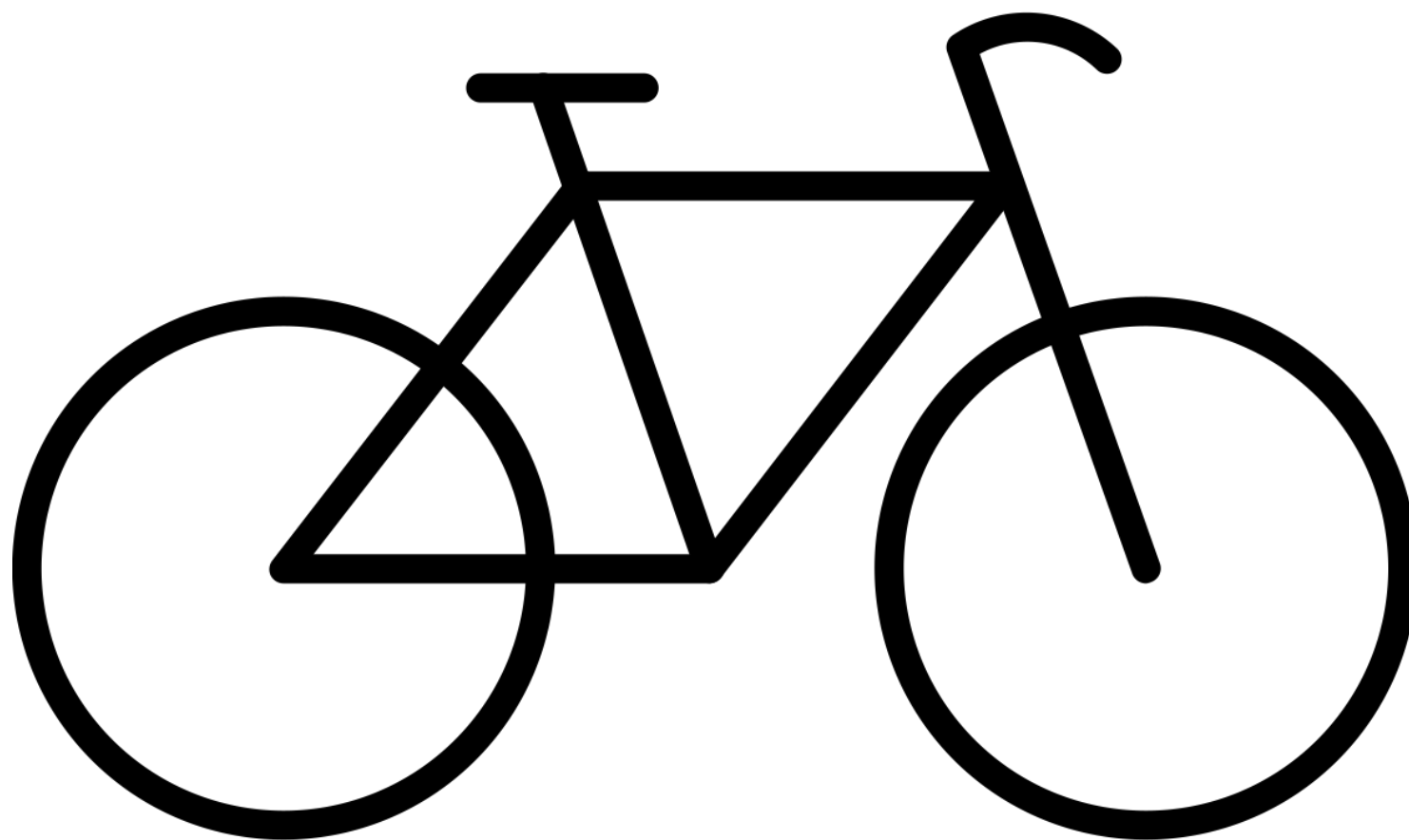


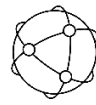
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Fußgänger*in



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



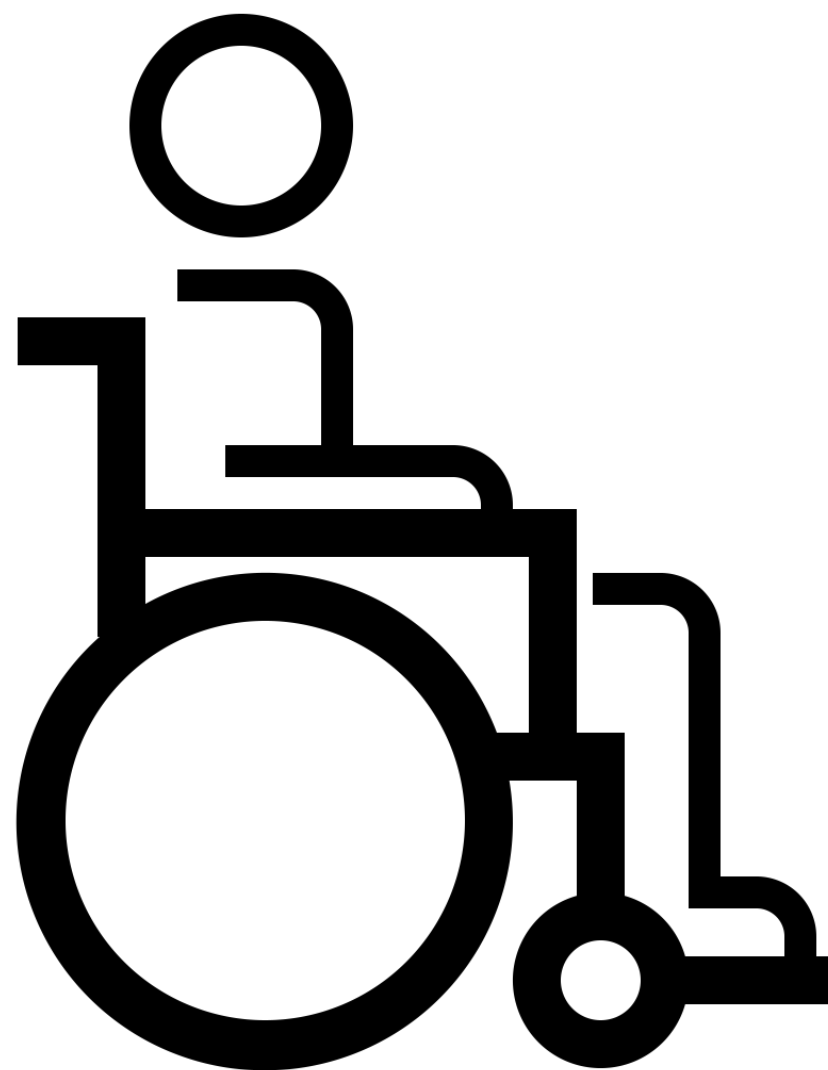


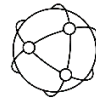
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Fahrrad



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



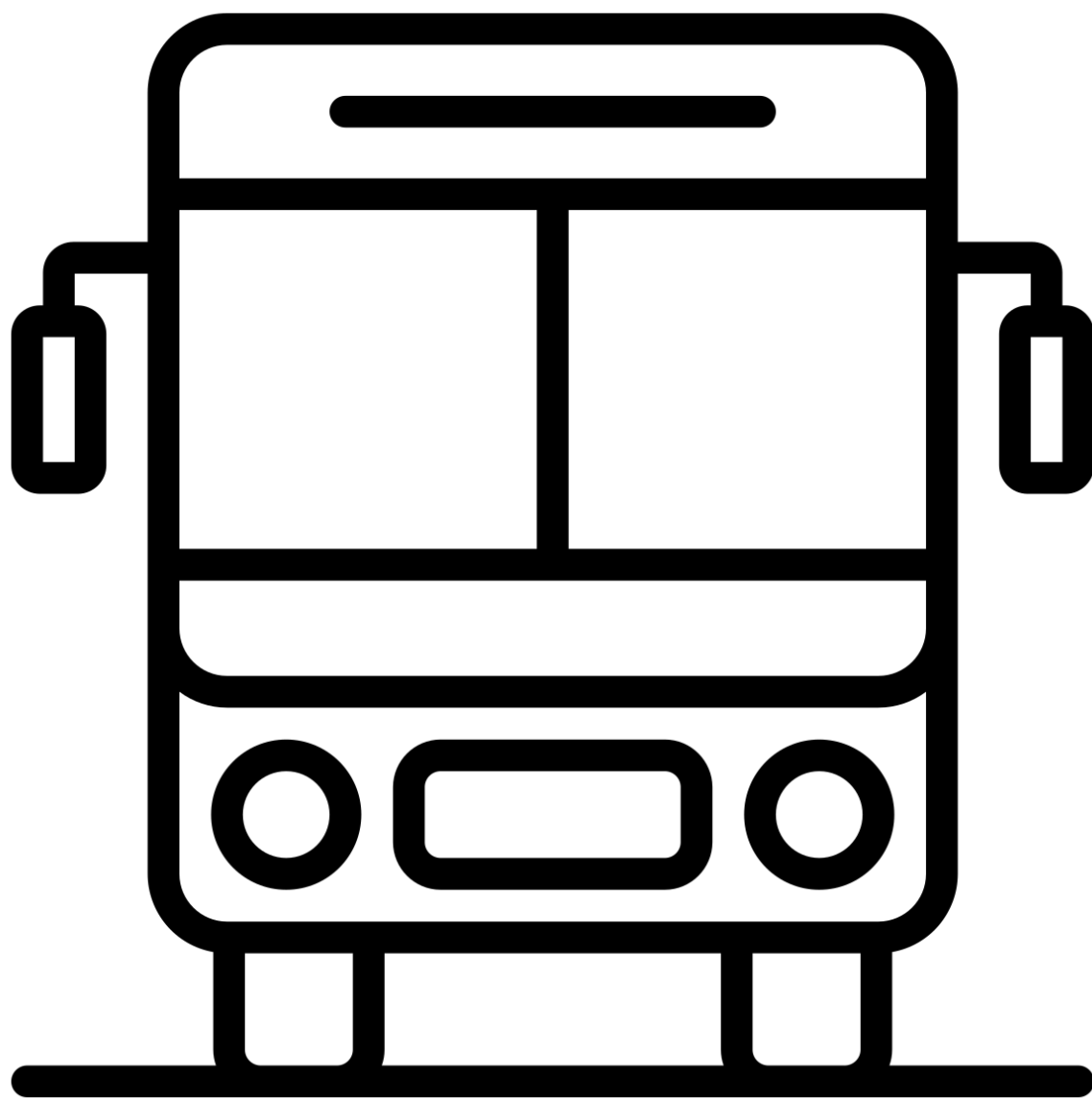


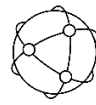
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Rollstuhl



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



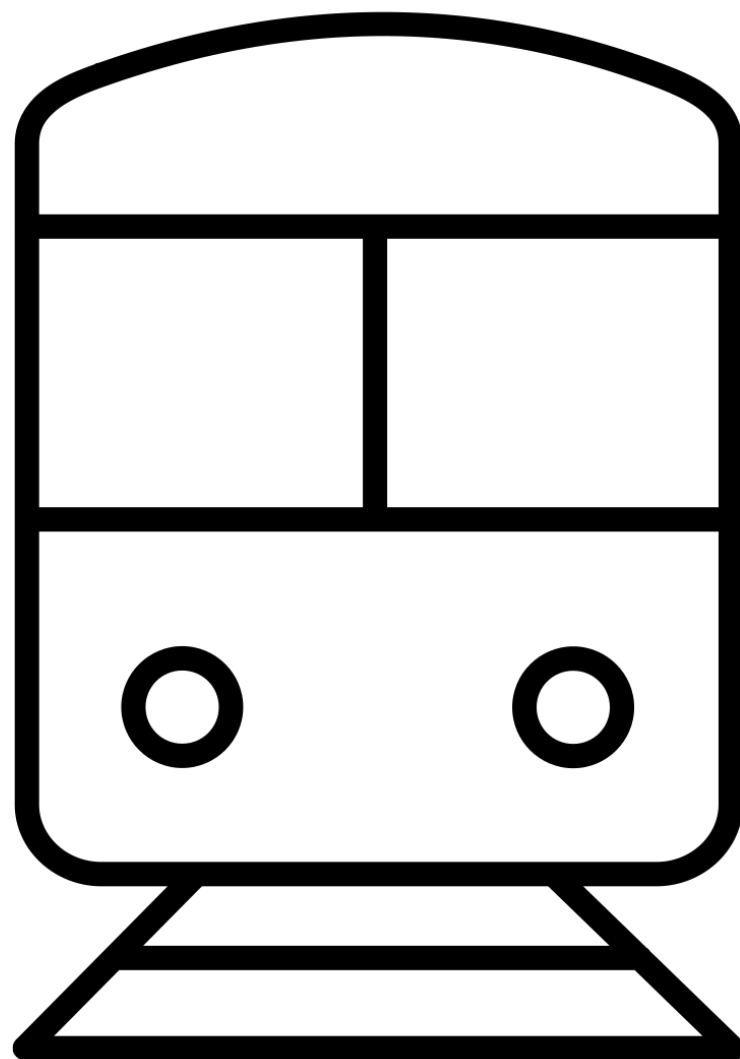


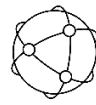
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Bus



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



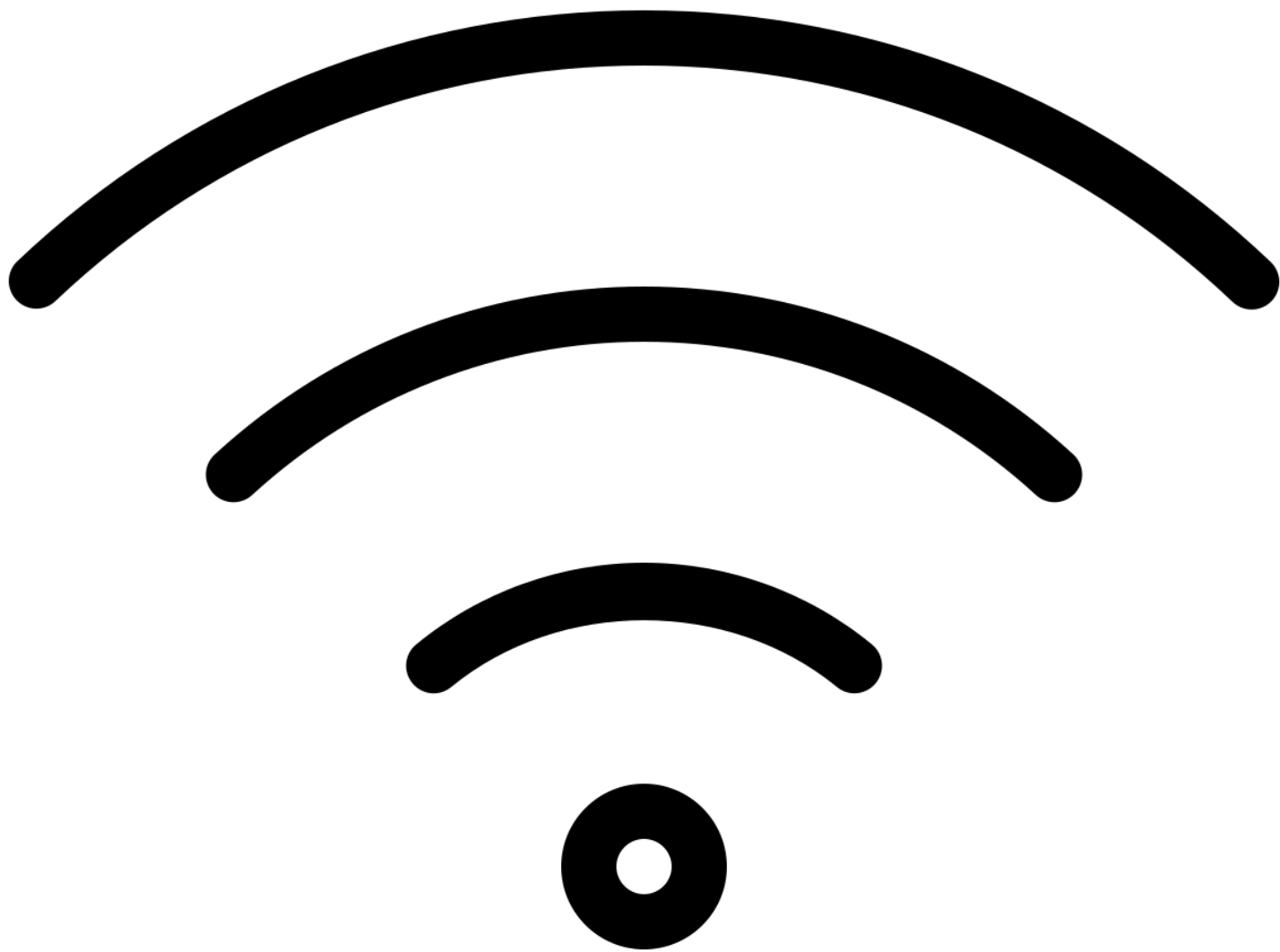


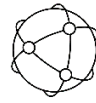
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Bahn



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN





#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

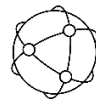
Internet



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN

Strom-Verbrauch

1. China
2. USA
3. EU
4. Indien
5. Japan
- 6. Internet**



#digital_global

Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Weltweiter Stromverbrauch 2012

Quelle: Schneider, Andreas (10.02.2021): So viel Energie verbraucht das Internet, in: Quarks.de, verfügbar unter:

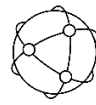
<https://www.quarks.de/technik/energie/so-viel-energie-verbraucht-das-internet/> (letzter Zugriff am 03.01.2023).



F3_KOLLEKTIV

BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



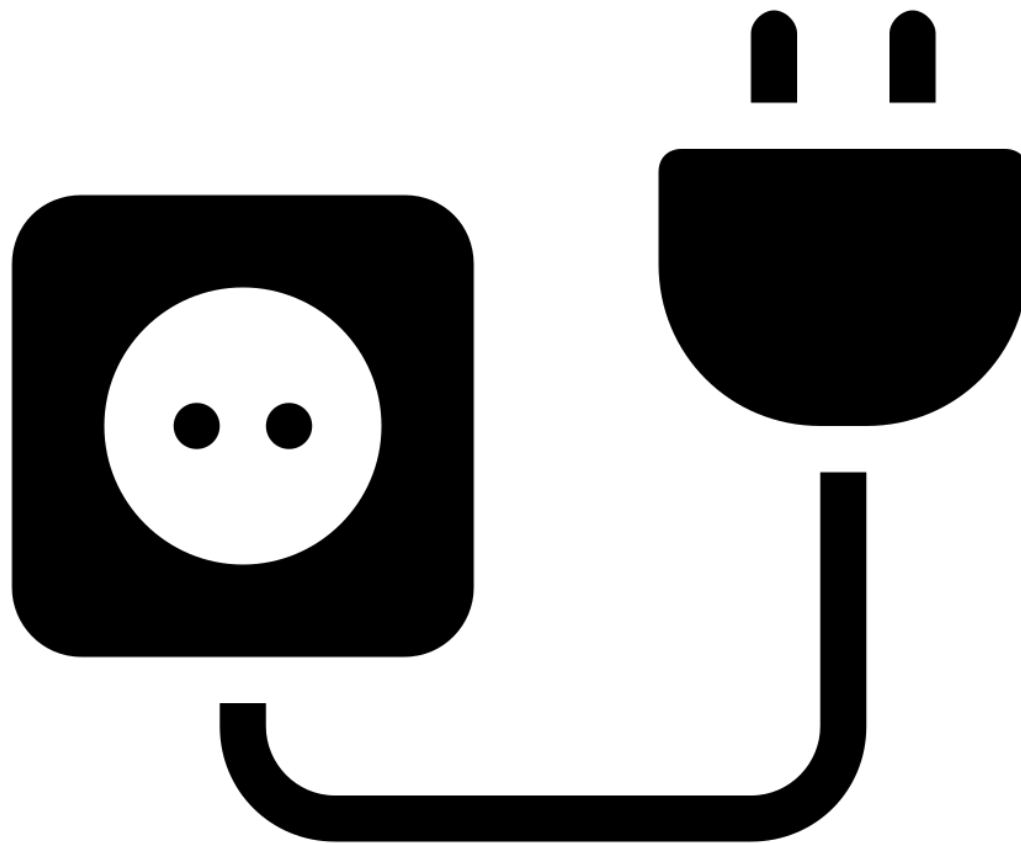


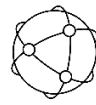
#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Land



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



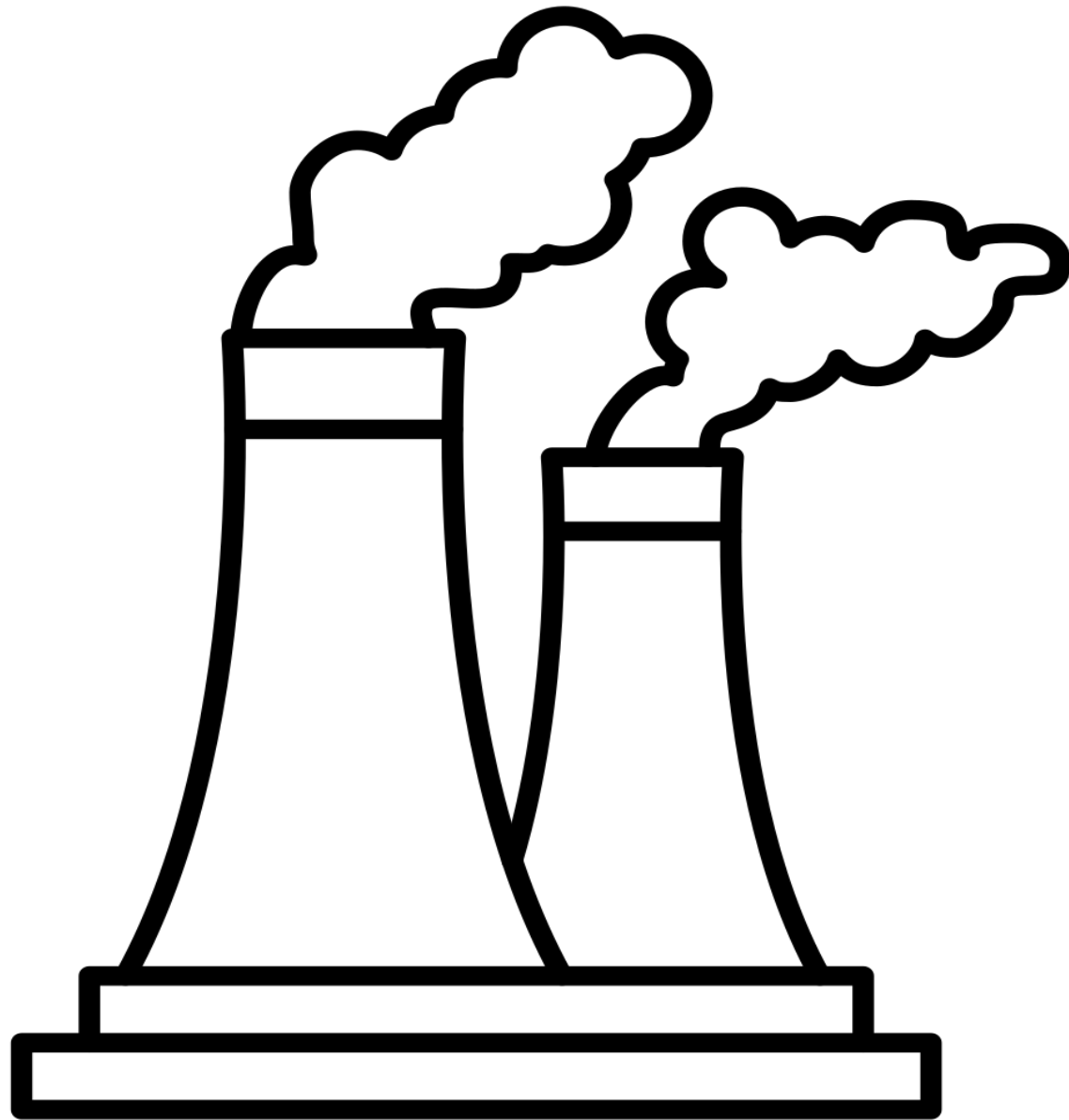


#digital_global
Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

Strom



F3_KOLLEKTIV
BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN



Lizenz

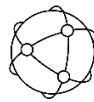


Die Bildungsmaterialien und Methodenbeschreibungen aus dem [Projekt #digital_global](#) vom [F3_kollektiv](#) sind lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](#) mit der Ausnahme: Die hier verwendeten Icons wurden für das Projekt zur lizenzfreien Nutzung erworben ([Royalty-Free License](#)).

Die Icons können auf der Website <https://thenounproject.com/> aber auch unter der Creative Commons-Lizenz CC By frei heruntergeladen werden (mit Angabe der Credits). Deshalb hat das F3_kollektiv zusätzlich ein Verzeichnis mit den Credit-Angaben erstellt:

- **Backofen:** oven by TOZIcon TH from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/oven-5194881/>
- **Smartphone:** Smartphone by Christopher Holm-Hansen DK from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/smartphone-193978/>
- **Hochhaus:** Skyscraper by nareerat jaikaew TH from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/skyscraper-3504973/>
- **Computer:** personal computer by Graftix Point from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/search/?q=2961764&i=2961764>
- **Internetverbindung/ Internet:** wifi signal by icon 54 from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/search/?q=2059193&i=2059193>

- **Rechenzentrum:** Date Center by Gan Khoon Lay from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/data-center-968730/>
- **Daten:** Research by Aneeque Ahmed from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/research-2516048/>
- **Kühlung:** cool by Nithinan Tatah TH from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/cool-1468288/>
- **Fernseher:** Television by sachan JP from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/television-136271/>
- **Menschengruppe:** crowd by Magicon HU from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/crowd-317385/>
- **Individuum:** person by ngamlerdle.design TH from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/person-1162016/>
- **Kohle:** Coal by Vectorstall PK from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/coal-3724431/>
- **Erdgas:** natural gas by Amir Ali from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/natural-gas-5129874/>
- **Öl:** Oil extraction by Lucas Helle CL from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/oil-extraction-3608385/>
- **Solarenergie:** solar panel by Florent B BE from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/solar-panel-3340438/>



#digital_global

Machtkritische Bildungsmaterialien zur Digitalisierung

- **Windenergie:** Windmill by Gan Khoon Lay from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/windmill-1926236/>
- **Kraftwerk:** Power Plant by Muhammad Atiq PK from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/power-plant-4232183/>
- **Heizung:** heater by Pause08 TH from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/heater-1541329/>
- **Auto:** car by paytren from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/car-5182436/>
- **Flugzeug:** Airplane by Chanut is Industries TH from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/airplane-492582/>
- **Konsum (Waren kaufen):** shopping by Fatkhul Hadi ID from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/shopping-5178588/>
- **schmelzende Pole:** Climate Change by Darin S from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/climate-change-168034/>
- **Meeresspiegel steigt:** High Tide by M.Oki Orlando ID from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/high-tide-3495301/>
- **Stürme:** Hurricane by RULI ID from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/hurricane-1066603/>
- **Dürre:** Drought by Nice and Serious GB from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/drought-1673868/>



F3_KOLLEKTIV

BILDEN · SUCHEN · VERÄNDERN

- **Überschwemmungen:** Flood by WEBTECHOPS LLP IN from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/flood-3859088/>
- **Fußgänger*in:** Pedestrian by Cuputo ID from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/pedestrian-4548969/>
- **Fahrrad:** Bike by Bern Lakenbrink DE from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/bike-4730647/>
- **Rollstuhl:** wheelchair by Weltenraser from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/wheelchair-1436536/>
- **Bus:** Bus by paytren from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/bus-5182437/>
- **Bahn:** Train by andriwidodo ID from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/train-1009443/>
- **Land:** world by rivercon from the Noun Project, URL: <https://thenounproject.com/icon/world-5253775/>
- **Strom:** power cable by Tauficon ID from the Noun Project <https://thenounproject.com/icon/power-cable-2956033/>