



© PantherMedia/InraMarfa

**LGL**

Sekundäre Datennutzung. Wissenschaftliche Forschung mit Daten aus dem organisierten Krebsfrüherkennungsprogramm für Zervixkarzinom

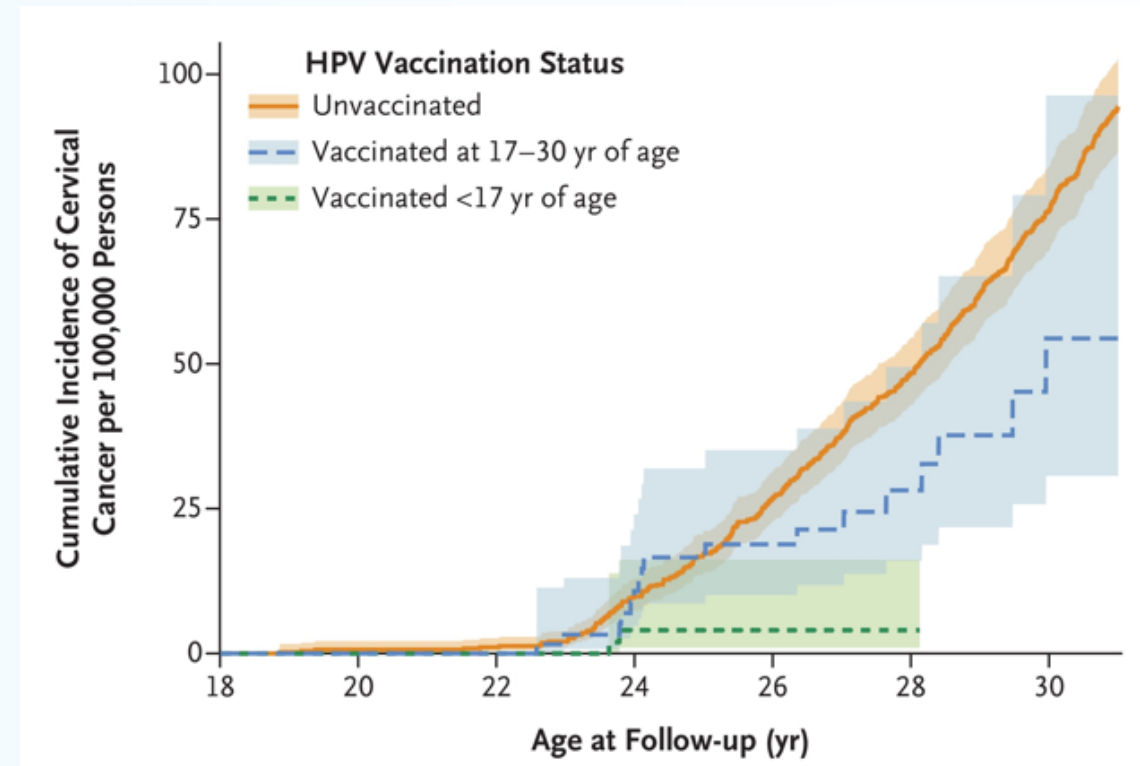
Jacqueline Müller-Nordhorn, Nina Grundmann, Amir Hakimhashemi, Martin Meyer

# Internationale Studien zur Assoziation von HPV-Impfung und Zervixkarzinom-Inzidenz

## Lei J. et al (2020): HPV Vaccination and the Risk of Invasive Cervical Cancer

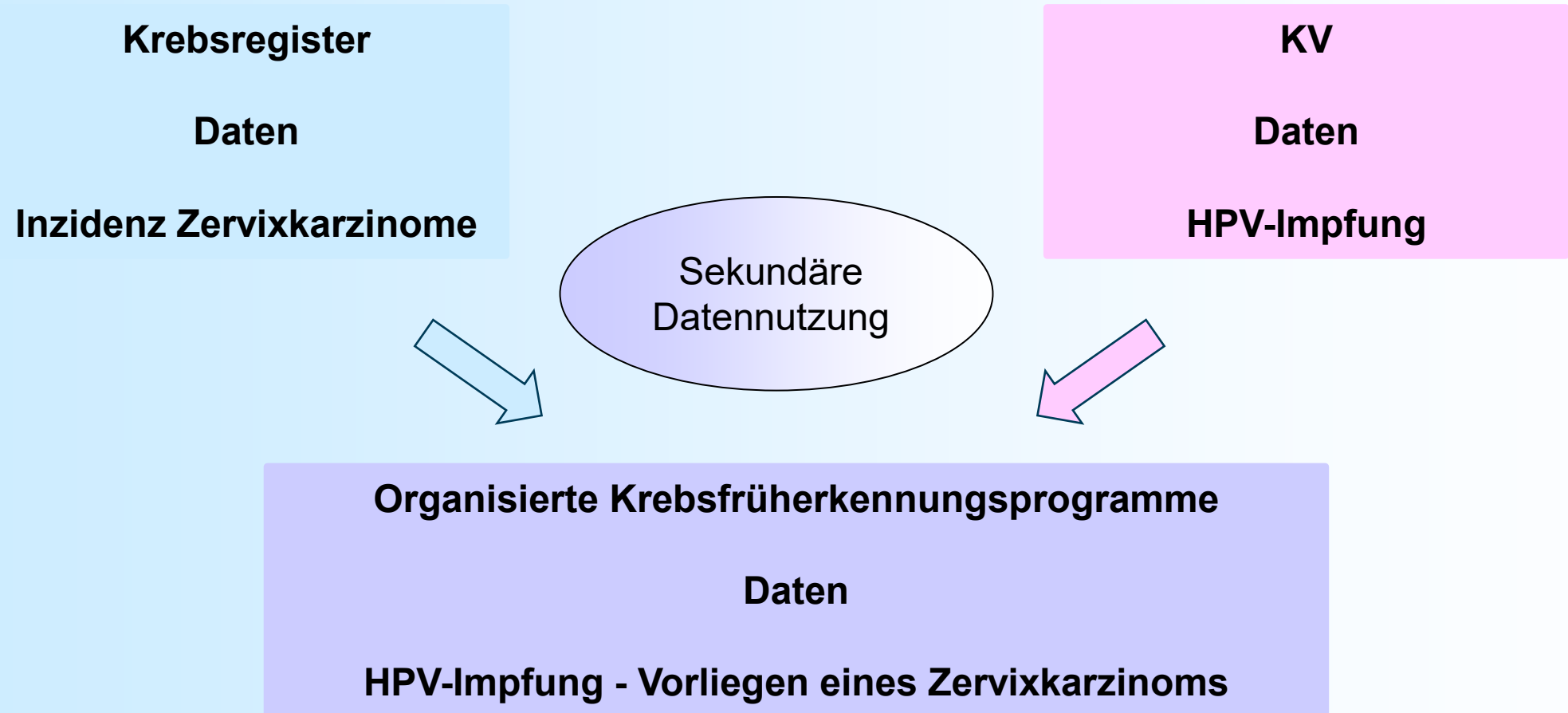
- Populationsbasierte Kohortenstudie aus Schweden
- Follow-up 2006 bis 2017
- Mädchen/ Frauen zwischen 10 und 30 Jahren
- Untersuchung des Zusammenhangs zwischen HPV-Impfung und Risiko für Zervixkarzinom
- Linkage auf Individual-Ebene über “personal identity number”

➡ deutlich verringertes Risiko für invasives Zervixkarzinom nach HPV-Impfung



Lei J. al. N Engl J Med 2020;383:1340-1348

# Nutzen der Verwendung von sekundären Gesundheitsdaten



# Studienziele

## Ziel 1: Zeitreihenanalyse der Inzidenzraten für Karzinome der Zervix

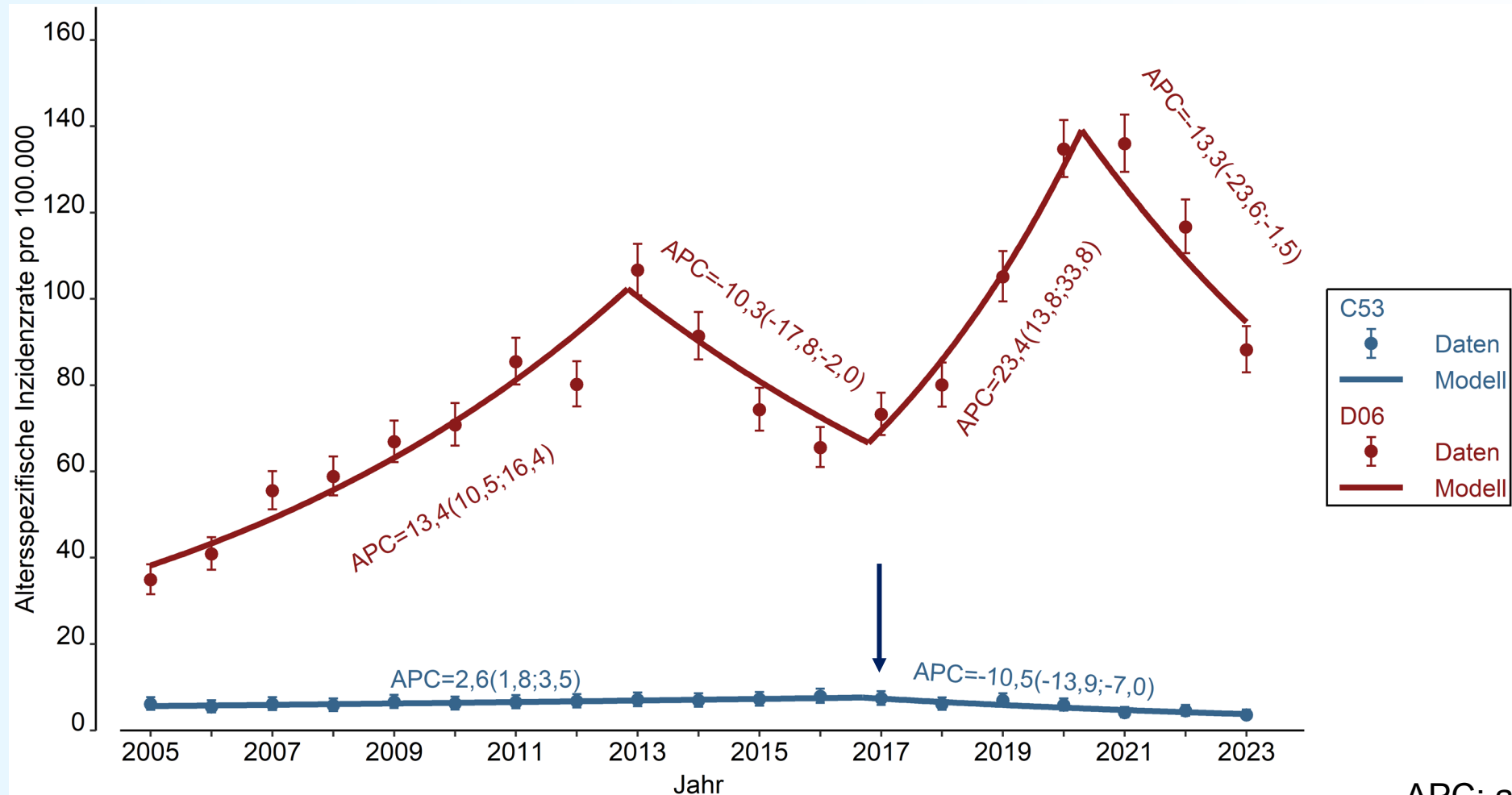
- für invasive und in situ Karzinome (ICD-10 C53 bzw. D06)
- Stratifiziert nach Altersgruppen
- Trendanalyse und Ermittlung von Wendepunkten
- Berücksichtigung der Verschiebung von Morphologien

## Ziel 2: Wahrscheinlichkeit eines Zervixkarzinoms in Abhängigkeit vom HPV-Impfstatus

- Anteil der vollständig und der teilweise geimpften Frauen an der Studienpopulation
- Vorliegen mindestens einer der Hochrisikovarianten HPV 16 und 18



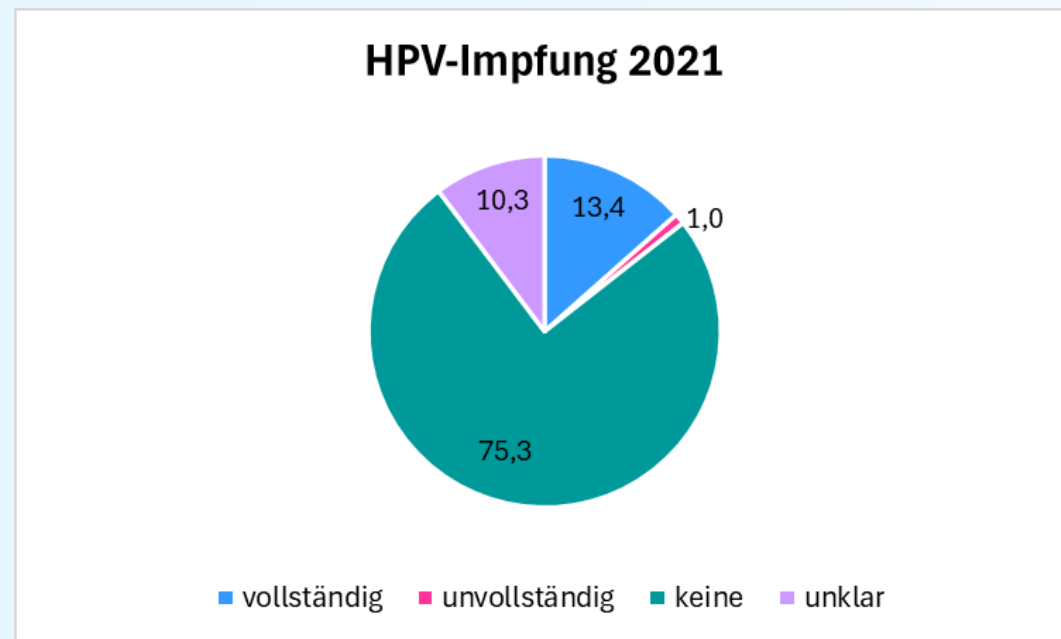
# Inzidenzraten Zervixkarzinom in Bayern (2005 – 2023), Altersgruppe 20-34 Jahre



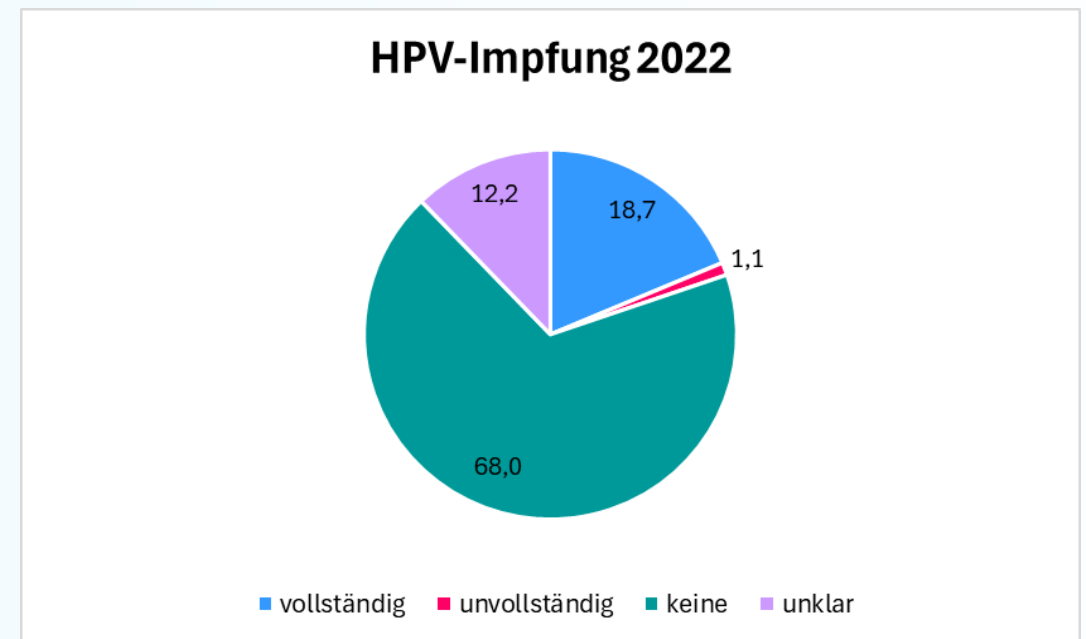
APC: annual percent change

# Ergebnisse – HPV-Impfung in Bayern

**Daten zum organisierten Krebsfrüherkennungsprogramm Zervixkarzinom – Informationen zum Primärscreening und zur zytologischen oder HPV-basierten Abklärungsuntersuchung (Tabelle zkp)**



N = 936.573



N = 808.607

# Sekundäre Datennutzung - Herausforderungen und Chancen

## Herausforderungen

- Verknüpfung von Daten
- Technische Umsetzung von Datumsangaben
- Unterschiedliche Zuordnung/ Benennung von Ausprägungen
- Interpretation/ Abgrenzung von Variablen



## Chancen

- Zusammenbringen von Informationen
  - ⇒ Gewinn neuer Erkenntnisse (überadditiv)
  - ⇒ Schließen von Informationslücken



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

