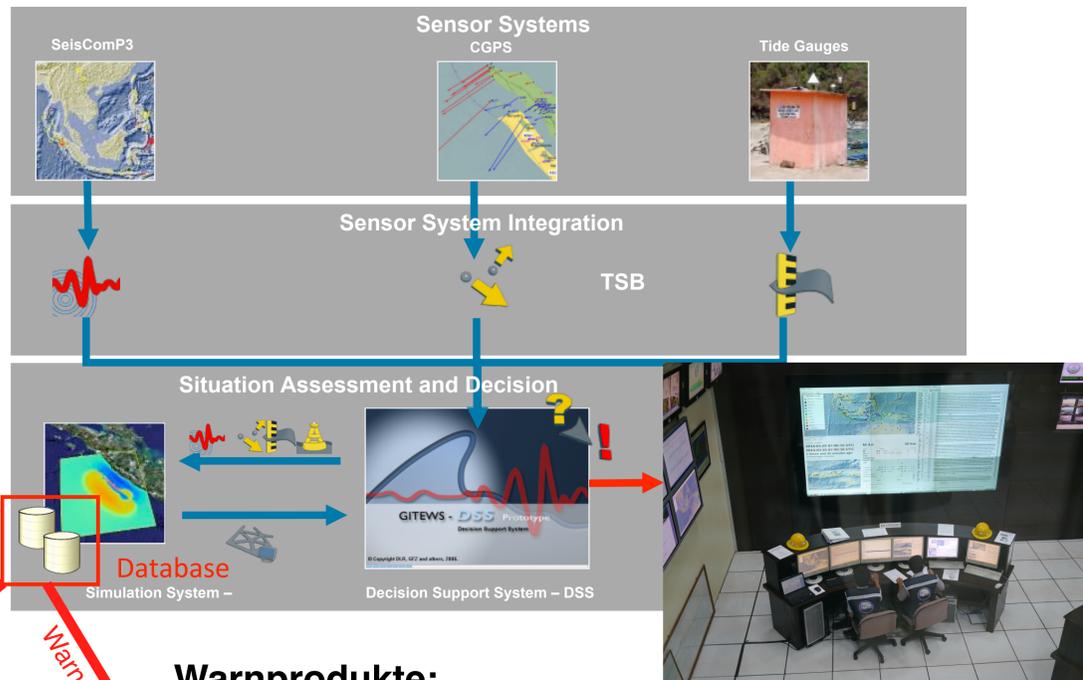


Das GITEWS Projekt (German Indonesian Tsunami Early Warning System) wurde 2005 begründet und hatte zum Ziel Indonesien bei der Entwicklung eines Frühwarnsystems zu unterstützen.

GITEWS:

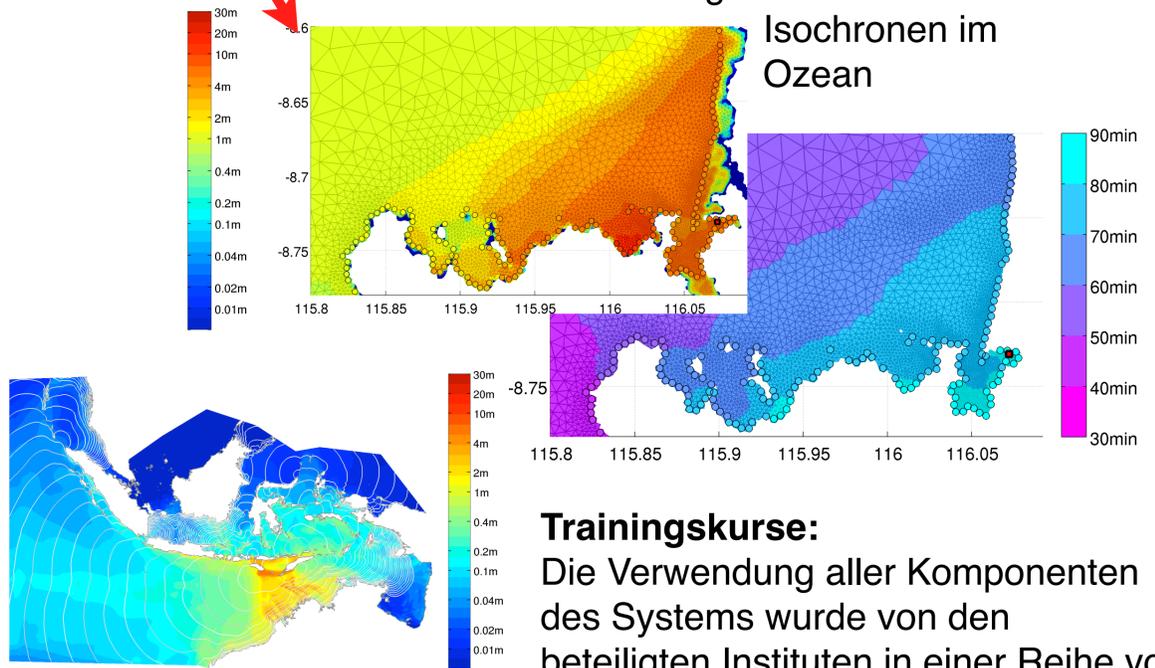
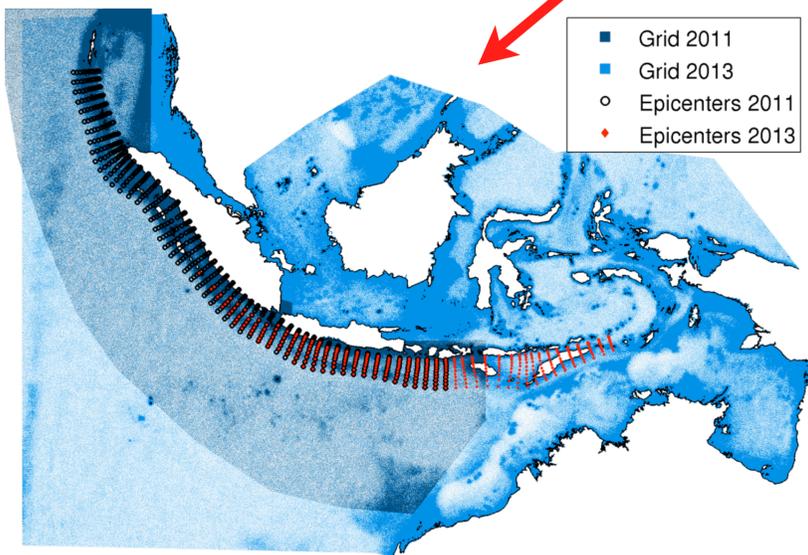
- Viele Institute beteiligt: GFZ (Projektleitung), DLR, AWI, HZG, BMKG, LIPI, BIG, ...
- Beiträge zum gesamten Spektrum von Sensorik bis 'Last Mile'
- einige Beiträge des AWI:
 - Entwicklung eines numerischen Modells für die großskalige Tsunami-Ausbreitung
 - Tsunami-Datenbank
 - Entwicklung eines Algorithmus zur Auswahl des wahrscheinlichsten Szenarios

Gesamtübersicht über das System



Warnprodukte:

- erwartete Wellenhöhe an der Küste
- Ankunftszeiten entlang der Küste und Isochronen im Ozean



Matching Algorithmus:

- Im Fall eines tsunamigenen Erdbebens wird eine Reihe von vorberechneten Szenarien mit Epizentren im Bereich des gemessenen Bebens ausgewählt
- Mit wachsender Verfügbarkeit von Messdaten nach dem Beben (Seismische Daten, GPS Daten,...) wird die Anzahl der möglichen Szenarien eingeschränkt

