

Forskning som länkar hållbarhet, riskhantering och klimatreiliens

I ett klimat under förändring hör katastrofer och extremhändelser som översvämningar, värmeböljor, torka, skogsbränder och stormar till de allvarligaste riskerna för hållbar utveckling. Dessvärre är den expertis som krävs för att hantera dessa händelser spridd bland olika aktörer, sektorer och vetenskaper som sällan möts i dialog. Samtidigt synliggör alltmer kännbara klimatförluster – såväl ekonomiska som mänskliga – den ojämlika fördelningen av risk och makt, och driver fram nya samtal och tillvägagångssätt både globalt och lokalt. Forskningens fokus har förskjutits från vetenskapliga bevis för klimatförändringar till ett brådskande behov av kunskap för att hantera deras effekter. De närmaste åren kommer att testa vår förmåga att agera, anpassa oss och förändra vår inriktning på vår nuvarande ohållbara utveckling. Stegvisa förbättringar – att göra det vi redan gör idag men mer effektivt – är inte tillräckliga.

Min forskning är kopplad till behovet av ett paradigmskifte i fråga om hur vi tänker om hållbar stadsplanering och dess system och processer för katastrofreducering och klimatanpassning. Denna uppgift kräver nya analysmetoder, inter- och tvärvetenskapligt samarbete, och innovativa angreppssätt som kan utforska framtida vägar mot hållbarhet. I min forskning arbetar jag nära kommuner, statliga myndigheter, privata företag och medborgare för att studera hur omställning kan ske genom länkade samhälleliga och institutionella förändringsprocesser.

Genom min forskning – och i min roll som granskare, utvärderare, handledare och lärare – har jag haft privilegiet att forma hur hållbar riskhantering och klimatanpassning i städer förstås och tillämpas världen över. Hållbarhetsarbetet är viktigt för mig, och det bör inte bara ses som ett vetenskapligt, tekniskt eller politiskt problem, utan som något som är baserat på ett individuellt val som har djupgående, personlig relevans.



Jag är född 1973 i Tyskland. Min akademiska karriär, som är bred och tvärvetenskaplig, började med min utbildning till arkitekt och stadsplanerare (Tyskland och Frankrike). Det följdes av en masterutbildning i internationell humanitär hjälp (Tyskland), och doktorandstudier i projektutvärdering (Tyskland), krishantering och klimatreiliens (Australien och Filippinerna). Efter olika konsult- och forskningsuppdrag disputerade jag 2008 i Lund, blev docent i hållbarhetsvetenskap här 2013, och utnämndes till excellent lärare 2016. 2017 befordrades jag till professor i hållbarhetsvetenskap. Jag har mer än 20 års erfarenhet av att arbeta och forska i Latinamerika, Asien, Afrika och Europa.