

ولم تحصل على منصب أكاديمي إلا في ١٩٤٠ في جامعة إنسبروك (في وقت احتلالها من قبل انتمت إريكا كريمير لمجموعة صغيرة من العالمات اللاتي عملن في أوقات مختلفة وانتسبت إلى قسم ميشائيل بولاني (١٨٩١-١٩٧٦) ودرست الباراهيدروجين والأورثوهيدروجين في المعمل الخاص بالمعمل الفيزيائي التقني. وكانت رسالتها بعنوان «تحديد الانتشار الذاتي في الهيدروجين الصلب من مسار تفاعل تحول الأورثوهيدروجين والباراهيدروجين». لم تُعَيَّن أستاذًا مشاركًا في جامعة برلين، أستاذًا مشاركًا في جامعة إنسبروك في ١٩٤٠. وطورت بين عامي ١٩٤٤