



Richard L. Daniels, Joseph B. Mazzola, Dailun Shi
**Flow Shop Scheduling with Partial Resource
Flexibility.**

'im jahre 1981 wurde die tödliche infektionskrankheit aids weltweit zum ersten mal diagnostiziert. seither sind in der bundesrepublik deutschland und west-berlin 2150 menschen (stand: august 1988) an aids erkrankt, knapp die hälfte davon ist schon gestorben. darüber hinaus ist eine nicht exakt bekannte zahl von menschen mit dem hiv-virus infiziert, ohne erkrankt zu sein. die schätzungen hierzu schwanken zwischen 30 000 und 100 000 personen; mit sicherheit kann nur festgestellt werden, daß aufgrund der anonymen labormeldepflicht bislang 21 000 fälle von hiv-infektionen (incl. der zahl der an aids erkrankten, stand august 1988) bekannt geworden sind. zum gegenwärtigen zeitpunkt - und vermutlich auch in absehbarer zukunft - stehen der medizin keine wirksamen impfstoffe oder therapeutika gegen die krankheit aids zur verfügung. aus diesem grund stellt derzeit die prävention - d. h. die verhinderung der ansteckung mit dem hiv-virus - das einzige mittel dar, um die verbreitung der krankheit und die anzahl der opfer wirksam zu mindern.'