

Du ser kun en lille del – ad gangen



Hvis du en aften står og nyder stjernehimlen, så læg mærke til, at du en gang imellem kan have svært ved at se en svag stjerne, hvis du fokuserer direkte på den. Men omvendt have let ved at registrere den, hvis du ser "ved siden af den" – sådan cirka 8 grader til siden, eller 6-12 grader under eller over. Det skyldes dels, at dine øjne er mest opmærksomme på lokale kontrastforskelle lige uden for dit fokusområde, dels at din opfattelse af den slags i øvrigt ikke engang i farver. Nogle af receptorerne i dine øjne ser nemlig i sort/hvid for bedre at opfange kontrastforskelle.

Du har skarpest syn i blot få graders synsfelt. Men du kan selvfølgelig se mere – blot ikke særlig skarpt. Sammenlagt kan du opfatte "motiver" i ca. 180 grader. Hvert øje kan se ca. 150 grader og der er i alt et område på ca. 120 grader, hvor begge øjne ser. Lodret synsfelt er typisk ca. 60 grader op og 70 grader ned.

I ovenstående billede af bjergtoppen Leistkamm ved Arvenbühl i Schweiz kan du altså nok se hele motivet, når du står der, men du kan ikke fokusere på det hele på én gang. Billeder er i øvrigt samlet af fem billeder med et EV-trin imellem.

TIP: Men pral du bare til ejeren af verdens bedste kamera – for et normalt øje har en opløsning på 576 megapixel, hvilket jo er en hel del mere end de 10-40 megapixel, som de fleste af os har mulighed for i kameraet.