

Hoe fotografeer je de maan?

Hoe kun je een goed belichte, scherpe foto van de maan maken?

En wat heb je er allemaal voor nodig om de maan groot in beeld te brengen?

We hebben alle tips voor het fotograferen van de maan voor je op een rijtje gezet.

Wat heb je nodig voor foto's van de maan?

- Een statief om bewegingsonscherpte te voorkomen
- Een telelens met een brandpuntsafstand van 300mm of meer
- Eventueel een extender voor nóg meer vergroting
- Een afstandsbediening voor je camera



Stap voor stap de maan fotograferen

1. Zet je camera op het statief en bepaal je compositie
2. Begin met een niet al te hoge ISO-waarde (bijvoorbeeld ISO200)
3. Zet het diafragma rond de f/8.0 voor een optimale scherpte van je objectief
4. Gebruik een relatief korte sluitertijd zoals 1/160e van een seconde
5. Stel handmatig scherp op de maan in de LiveView-modus van je camera
6. Maak de foto met behulp van een afstandsbediening of timer

Met welke lens kun je maanfoto's maken?

Hoe groter de brandpuntsafstand van je objectief is, hoe groter je de maan in beeld krijgt!
Met een telelens met een brandpuntsafstand van 300mm of meer zit je goed.

Heb je een camera met een APS-C-formaat sensor?

Dan kun je al aardig uit de voeten met een 200mm objectief, omdat je te maken hebt met de cropfactor van je camera.

Voor nóg meer vergroting kun je altijd een extender tussen de lens en je camera plaatsen.



De maan als onderdeel van een landschap geeft pakkende foto's

Instellingen voor maanfotografie

De ISO-waarde houd je het liefst zo laag mogelijk om te voorkomen dat je foto veel ruis bevat. Omdat de maan veel licht geeft (eigenlijk reflecteert) is het niet nodig om lange sluitertijden in te stellen. De draaiing van de aarde zou daarnaast voor bewegingsonscherpte zorgen bij langere sluitertijden. Je wilt natuurlijk niet dat de maan bewogen in beeld staat! Speel tijdens het fotograferen met de instellingen om te zien wat het mooiste uitkomt.

Scherpstellen op de maan

Het scherpstellen op de maan moet handmatig, omdat je camera moeite zal hebben met de automatische scherpstelling door het hoge contrast tussen de maan en de lucht. Stel daarom zelf scherp op het randje van de maan of op één van de kraters om er zeker van te zijn dat het eindresultaat scherp is. Het makkelijkste is om hiervoor de live view functie van je camera te gebruiken.

Bijzondere verschijnselen

Heb je wel eens gehoord van de supermaan, de bloedmaan maansverduistering of de blauwe maan? Zulke bijzondere momenten worden meestal wel aangekondigd in online en offline media. En dat is natuurlijk dé kans bij uitstek om een mooie en bijzondere foto van de maan te maken!



De 'Bloedmaan' kleurde tijdens de verduistering rood door het gebroken zonlicht uit de atmosfeer van de aarde