

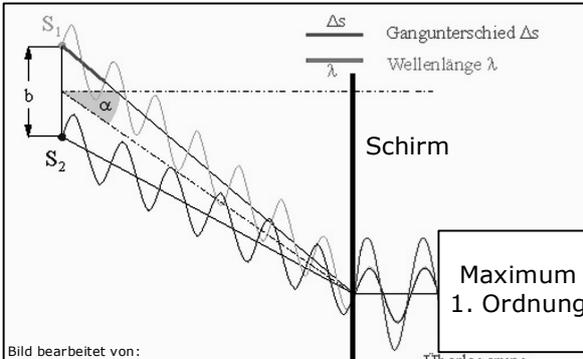
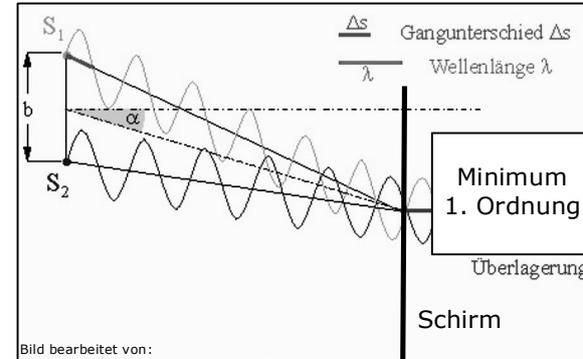
LB Licht als Strahl & Welle | Thema: Interferenz durch Beugung des Lichtes **AB I**

*Experiment:* Einfarbiges Licht fällt auf einen Doppelspalt  $\overline{S_1S_2}$ . (Skizze)

*Beobachtung:* Auf dem Beobachtungsschirm entstehen.....

Wir nennen die hellen Streifen..... und

die.....Streifen Minima 1.,2.,3.....Ordnung.

Wie entstehen die Maxima 0., 1., 2.....Ordnung?	Wie entstehen die Minima 1., 2.....Ordnung?
<p><i>Skizze</i></p>  <p>Bild bearbeitet von: www.leifiphysik.de/mechanische-wellen</p>	<p><i>Skizze</i></p>  <p>Bild bearbeitet von: www.leifiphysik.de/mechanische-wellen</p>
<p><i>Erläuterung</i></p> <p>Das Licht wird an den Spalten <math>S_1</math> und <math>S_2</math> ..... . Wenn für den Gangunterschied ..... gilt: ..... überlagern sich Wellenberg und Wellenberg (Wellental und Wellental). Auf dem Schirm entstehen .....</p>	<p><i>Erläuterung</i></p> <p>Das Licht wird an den Spalten <math>S_1</math> und <math>S_2</math> ..... . Wenn für den Gangunterschied ..... gilt: ..... überlagern sich Wellenberg und Wellental (Wellental und Wellenberg). Auf dem Schirm entstehen .....</p>
<p><i>Zusammenfassung</i></p> <p>Aus der Interferenz des Lichtes durch die Beugung am Doppelspalt kann auf die .....</p>	

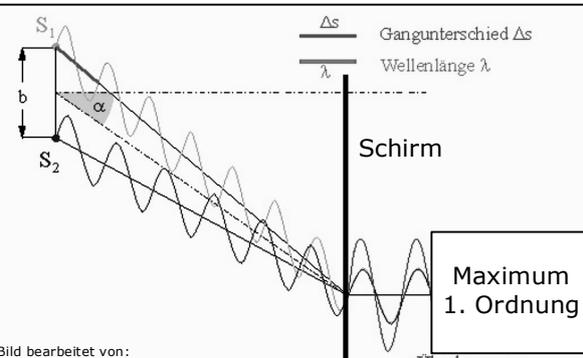
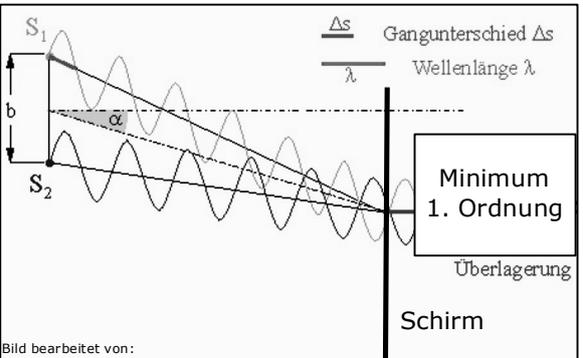
LB Licht als Strahl & Welle | Thema: Interferenz durch Beugung des Lichtes **AB I**

*Experiment:* Einfarbiges Licht fällt auf einen Doppelspalt  $\overline{S_1S_2}$ . (Skizze)

*Beobachtung:* Auf dem Beobachtungsschirm entstehen.....

Wir nennen die hellen Streifen..... und

die.....Streifen Minima 1.,2.,3.....Ordnung.

Wie entstehen die Maxima 0., 1., 2.....Ordnung?	Wie entstehen die Minima 1., 2.....Ordnung?
<p><i>Skizze</i></p>  <p>Bild bearbeitet von: www.leifiphysik.de/mechanische-wellen</p>	<p><i>Skizze</i></p>  <p>Bild bearbeitet von: www.leifiphysik.de/mechanische-wellen</p>
<p><i>Erläuterung</i></p> <p>Das Licht wird an den Spalten <math>S_1</math> und <math>S_2</math> ..... . Wenn für den Gangunterschied ..... gilt: ..... überlagern sich Wellenberg und Wellenberg (Wellental und Wellental). Auf dem Schirm entstehen .....</p>	<p><i>Erläuterung</i></p> <p>Das Licht wird an den Spalten <math>S_1</math> und <math>S_2</math> ..... . Wenn für den Gangunterschied ..... gilt: ..... überlagern sich Wellenberg und Wellental (Wellental und Wellenberg). Auf dem Schirm entstehen .....</p>
<p><i>Zusammenfassung</i></p> <p>Aus der Interferenz des Lichtes durch die Beugung am Doppelspalt kann auf die .....</p>	