



Canon PowerShot G9 SD-Kartenslot Schreibgeschützt

Zerlegen der Canon PowerShot G9 um das Problem einer vermeintlich schreibgeschützten SD-Karte zu lösen

Geschrieben von: Thomas Widmaier



EINLEITUNG

Wenn die Canon PowerShot G9 den Fehler "SD-Karte schreibgeschützt" anzeigt, obwohl diese Karte nicht den Schreibschutzschalter eingeschaltet hat, könnte es der Schalter im SD-Kartenslot sein, der defekt ist.

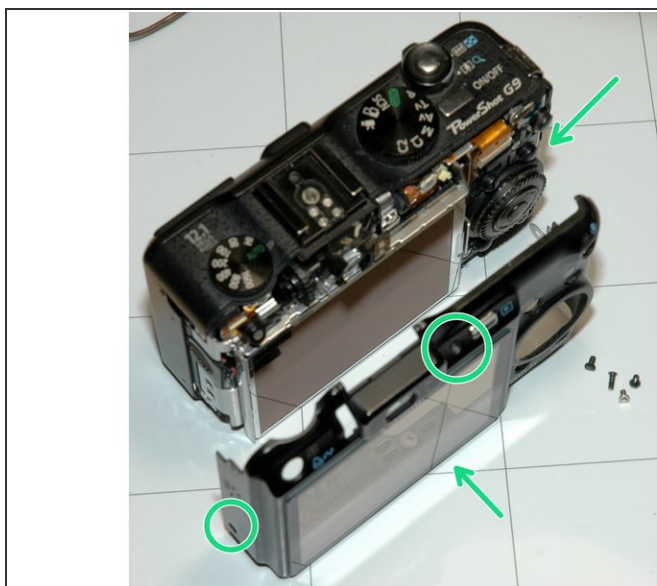
- Gute Augen und ruhige Hand notwendig.
- Besonders vorsichtig mit den feinen Flachbandkabeln umgehen. Diese reißen leicht ein.
- Konzentriert und bedächtig arbeiten.
- Die Schrauben haben verschiedene Länge. Unbedingt sortiert halten.



WERKZEUGE:

- [Phillips #0 Screwdriver](#) (1)
 - [Pinzette](#) (1)
 - [Head Magnifier](#) (1)
 - [Soldering Iron](#) (1)
-

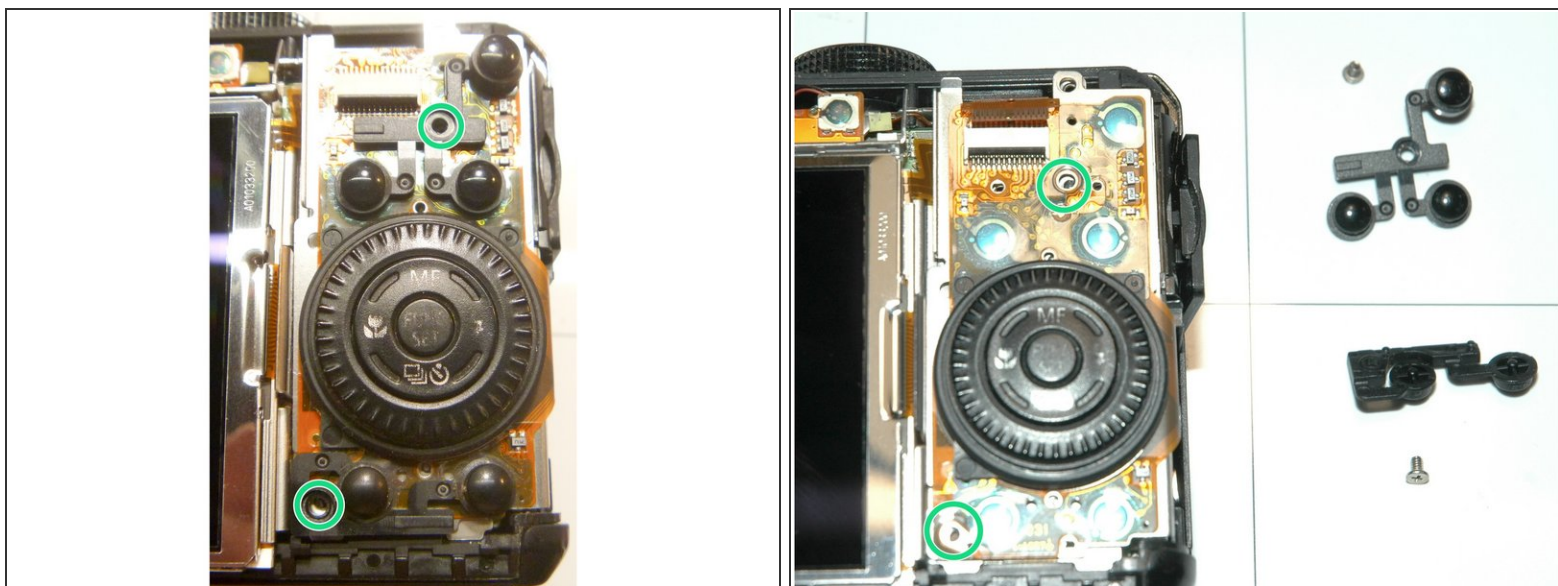
Schritt 1 — Rückwand der Kamera entfernen



⚠ Achtung; Der Blitzkondensator kann geladen sein ! Nicht berühren.

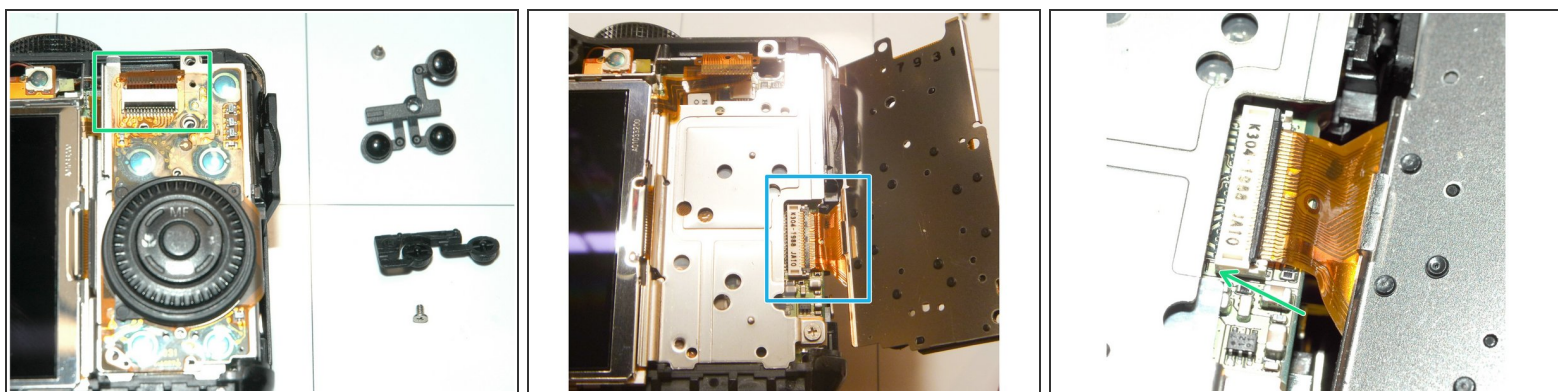
- Markierte Schrauben entfernen. 2 Stück für den Gurthalter, 5 für die Rückwand.
- Rückwand und Gurthalter entfernen.

Schritt 2 — Tastenfeld entfernen



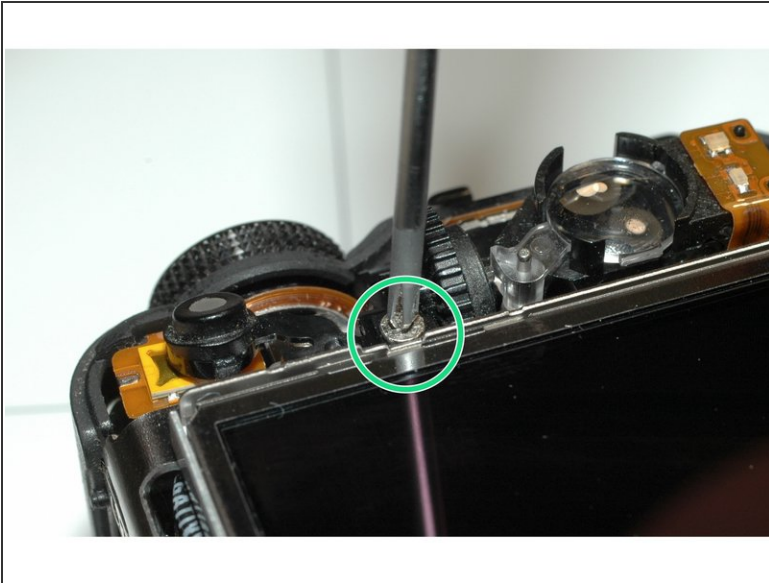
- Zwei Schrauben entfernen
- Tastenfeld entfernen

Schritt 3 — Multifunktionsknopf entfernen



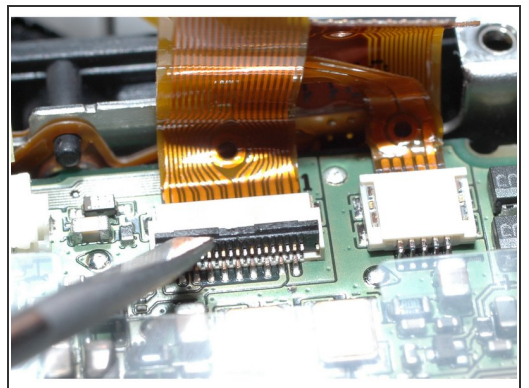
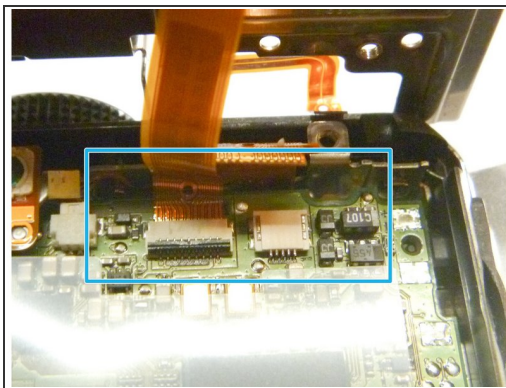
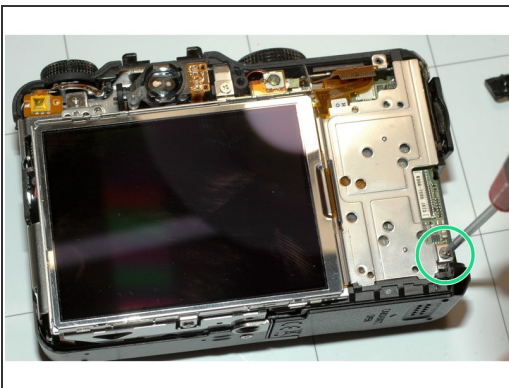
- Flachbandkabel entfernen durch Lösen des Klemmhebels
- Weiteres Flachbandkabel lösen (noch ein Klemmhebel)
- Multifunktionsknopf entfernen.

Schritt 4 — Einstellrad des Suchers entfernen



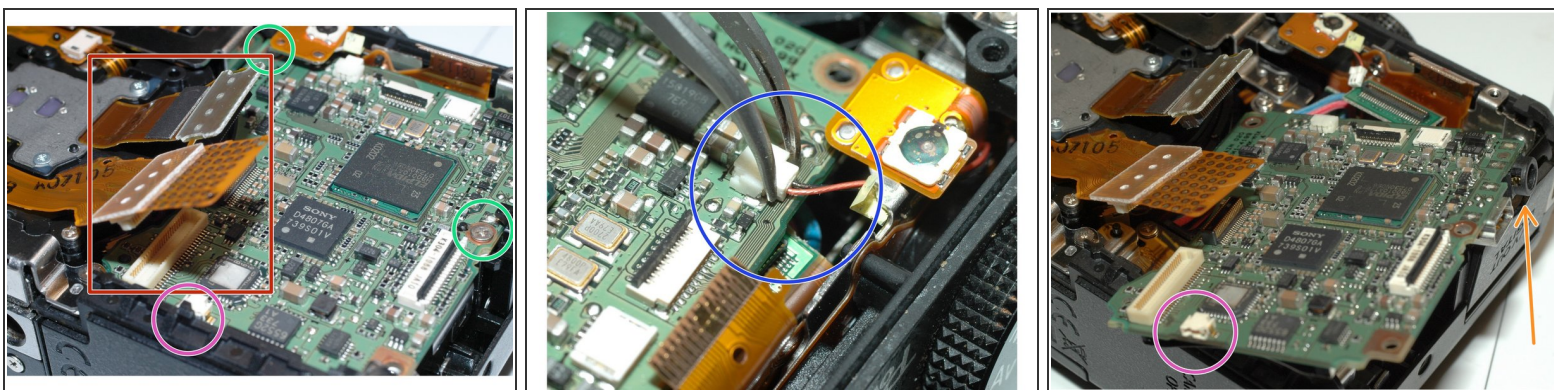
- Eine Schraube entfernen
- Einstellrad (Fokus) des Suchers entfernen.

Schritt 5 — LCD Display entfernen



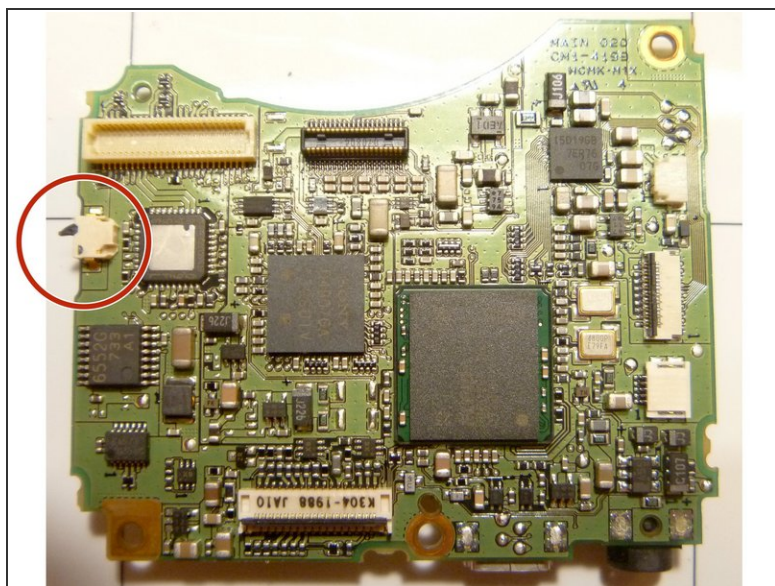
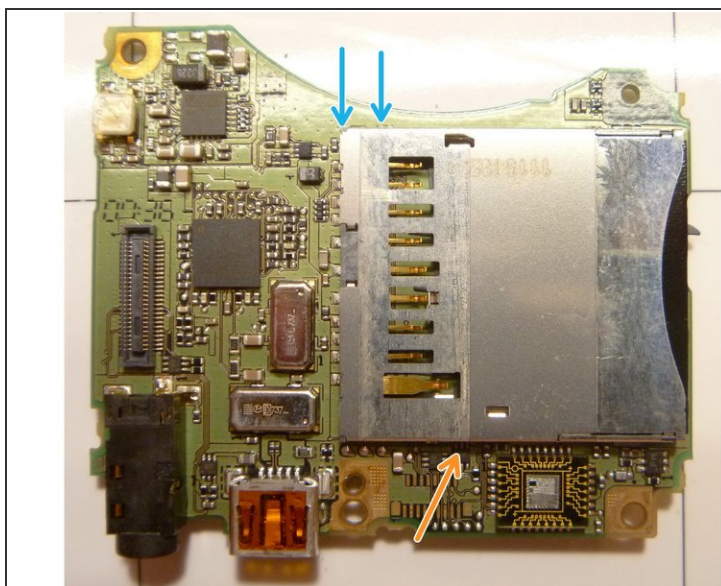
- Schraube entfernen und das LCD vorsichtig nach oben anheben. Keine Kraft auf die feinen Kabel anwenden.
- Vorsichtig die Flachbandkabel lösen. Das linke Kabel das einen Klemmhebel der nach oben geöffnet werden muß, das rechte Kabel muß nur (vorsichtig) herausgezogen werden. Beim Wiedereinstecken des rechten Kabels besonders vorsichtig sein, man kann es leicht beschädigen.
- LCD entnehmen.

Schritt 6 — Hauptplatine entfernen



- Schrauben entfernen
- Steckverbinder zum Objektiv lösen
- Vorsichtig dieses winzige Kabel lösen
- Als nächstes die Platine entfernen. Ich war nicht vorsichtig genug und habe den Schalter im Batteriefach beschädigt. Man kann leicht den kleinen schwarzen Hebel des Schalters abbrechen. Das ist aber kein größeres Problem, die Kamera funktioniert nun auch mit geöffnetem Batteriefach.
- Hauptplatine entnehmen indem man die Abdeckung der Buchse leicht nach außen drückt. Jetzt kann man die Platine nach oben heben.
- Unter der Platine ist noch ein Stecker der mit einem kleinen Schraubenzieher oder Spudger gelöst werden muß.
- Das Wiedereinstecken ist nicht einfach. Ich habe einen kleinen Schraubenzieher benutzt um den Stecker vorsichtig wieder zu verbinden..
- Hinweis: Das ist nicht der offizielle Weg. Normalerweise müßte die obere Abdeckung der Kamera und einige weitere Teile entfernt werden.

Schritt 7 — SD-Kartenslot überprüfen



- Mittels Durchgangsprüfung den SchreibeSchutzschalter des SD-Kartenslots überprüfen
- Wenn der Schalter nicht schaltet, die zwei markierten Punkte mit einem Fädeldraht überbrücken. Der SchreibeSchutz ist deaktiviert.
- Ich hatte zusätzlich noch eine gebrochene Lötstelle am Gehäuse des SD-Kartenslots.

Arbeite die Schritte in umgekehrter Reihenfolge ab, um dein Gerät wieder zusammenzubauen.